

7. Sustainable Engineering 特別専門学修プログラム

○プログラム概要

本プログラムは、「持続可能な発展」という大きな課題に対し、グローバルな価値観を持ち工学的に貢献する人材として、必要な技術の専門力および幅広い知識と応用力を持ったグローバル技術者（国際高等技術者）の育成を目的とするものである。日本人と留学生による協働の教育環境で、体系的な専門講義、分野横断型共通講義、国際セミナー等を実施する。

○履修対象者

環境・社会理工学院の融合理工学系地球環境共創コース，土木・環境工学系土木工学コース，工学院の機械系機械コース，システム制御系システム制御コース，電気電子系電気電子コース，情報通信系情報通信コース，物質理工学院の材料系材料コース，応用化学系応用化学コース，複合系の原子核工学コース，都市・環境学コース，エネルギーコース，エンジニアリングデザインコース，ライフエンジニアリングコースに所属する修士課程又は博士課程に在学する者。

○特別専門学修プログラム科目一覧

別表1のとおり

○プログラム修了要件

特別専門学修プログラム科目一覧表の中から，所属するコースの標準学修課程以外の科目から2単位以上，また広域教養科目と英語科目（TOEFL 対策セミナーを除く）から「LAW.X417 Sustainable Engineering Technology（持続可能工学と技術）」を含む2単位以上の，合計8単位以上を取得した場合，Sustainable Engineering 特別専門学修プログラムを修了したものと認定する。

*実際の履修にあたっては，プログラム履修前に Sustainable Engineering 特別専門学修プログラム担当教員（花岡伸也 hanaoka@ide.titech.ac.jp）の指導を受け，履修計画を立てること。

○別表1 特別専門学修プログラム科目一覧

科目区分	科目コード	科目名	単位数	標準学修課程と しているコース	備考欄
400	MEC.C431	Mechanics of Composite Materials (複合材料力学特論)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.C432	Structural Integrity Assessment (構造健全性評価学特論)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.C433	Solid Dynamics (固体動力学特論)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.C434	製造物の安全性とユーザの安心の科学 (Sciences of Structural Safety and User's Security)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.D431	Advanced Sound and Vibration Measurement (振動・音響計測特論)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.D432	Rotor Dynamics (ロータダイナミクス)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.D433	Self-excited vibration (自励振動)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.E431	Thermodynamics of Nonequilibrium Systems (非平衡系の熱力学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.E432	Properties of Solid Materials (固体材料物性)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.E433	Advanced Thermal-Fluids Measurement (熱流体先端計測)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.E451	Advanced course of radiation transfer (ふく射輸送学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.K440)
400	MEC.E452	Advanced course of combustion physics (燃焼物理学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.K450)
400	MEC.F431	Computational Thermo-Fluid Dynamics (計算熱流体力学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.F451	Advanced course of turbulent flow and control (乱流制御論)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.K430)
400	MEC.G431	Mechanical Processing (機械加工学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.G432	Metallforming (塑性加工学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.G433	Joining (接合工学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.H431	Advanced Mechanical Elements (先端機械要素)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.H432	Multibody Systems (マルチボディシステム)	2-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.H433	Mechatronics Device and Control (メカトロニクス機器と制御)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.H434	Advanced Course of Actuator Engineering (先端アクチュエータ)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.H435	Machine Dynamics of Rigid Systems (剛体系の動力学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.J431	Ultra-precision Measurement (超精密計測)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.J432	Mechanism and Control for Ultra-precision Motion (超精密機構とその制御)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.L431	Human Brain Functions and Their Measurements (ヒト脳機能の基礎と計測)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.L432	Human-Centered Design (人間中心設計学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.M431	宇宙システムデザイン (Space Systems Design)	2-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.M432	宇宙工学実践プロジェクト (Practical Space Engineering Project)	1-1-1	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.M433	Space Systems Analysis A (宇宙システムアナリシスA)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.M434	Space Robotics (宇宙ロボティクス)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.M435	宇宙システムイニシアティブ (Space Systems Initiative)	2-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.R431	オフキャンパスプロジェクトM1c (Off-campus Project M1c)	0-0-1	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.R432	オフキャンパスプロジェクトM2c (Off-campus Project M2c)	0-0-2	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.U431	Automotive Structural System Engineering A (自動車構造システム工学A)	3-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.U432	Automotive Comfort Mechanics Engineering A (自動車の快適性工学A)	3-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.U433	Advanced Production Engineering A (先進生産工学A)	3-0-0	工学院 機械系 機械コース	

400	MEC.U434	Advanced Internal Combustion Engine Engineering and Future Power Train A (先進内燃エンジンおよび新規パワートレインA)	3-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.U436	Combustion Engineering (燃焼工学)	3-0-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.U441	Automotive Structural System Engineering B (自動車構造システム工学B)	1-1-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.U442	Automotive Comfort Mechanics Engineering B (自動車の快適性工学B)	1-1-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.U443	Advanced Production Engineering B (先進生産工学B)	1-1-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.U444	Advanced Internal Combustion Engine Engineering and Future Power Train B (先進内燃エンジンおよび新規パワートレインB)	1-1-0	工学院 機械系 機械コース	
400	MEC.U447	Advanced Material Science and Engineering B (先進機械材料の科学と工学B)	1-1-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.C531	Mechanics of High Temperature Materials (高温材料強度学特論)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.D531	Experimental Modal Analysis for Structural Dynamics (実験振動モード解析)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.D532	Silent Engineering (静粛工学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.E531	Plasma Physics (プラズマ物理)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.E551	Advanced course of multiscale thermal-fluid sciences (マルチスケール熱流動科学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.K530)
500	MEC.E552	Leading edge energy technology (先端エネルギー技術)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.K580)
500	MEC.F531	Flying Object Engineering (飛翔体工学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.F532	Rarefied Gas Dynamics (希薄気体力学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.G531	Precision Manufacturing Processes (高精度加工学)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.G532	タグチメソッド (Taguchi Method)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.H531	Robot Control System Design (ロボットの制御系設計)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.H532	Kinematic Analysis and Synthesis of Robots (ロボット総合論)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.I531	Mechanical biomimetics (機械バイオミメティクス)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.J531	Micro and Nano Systems (マイクロ・ナノシステム)	2-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.J533	Advanced Tribosystem (先端トライボシステム)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.M531	Space Systems Analysis B (宇宙システムアナリシスB)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.M532	宇宙システム利用 (Space Systems and Missions)	2-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.M533	宇宙開発応用A (Special Topics of Advanced Space Engineering A)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.M534	宇宙開発応用B (Special Topics of Advanced Space Engineering B)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.N531	Advanced Mechanical Engineering S (先端機械工学S)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.N532	Advanced Mechanical Engineering F (先端機械工学F)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.N533	Analytical and analogical methods to solve the heat transfer equation and the application to infrared image processing (伝熱解析と赤外線画像処理への応用)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	材料コース開講科目 (MAT.P507)
500	MEC.N534	Fundamentals of electrochemistry and the application to energy conversion materials (電気化学の基礎とエネルギー変換材料)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	材料コース開講科目 (MAT.P506)
500	MEC.S531	海外研究プロジェクトM1c (Overseas Research Project M1c)	0-0-1	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.S532	海外研究プロジェクトM2c (Overseas Research Project M2c)	0-0-2	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.S533	海外研究プロジェクトM3c (Overseas Research Project M3c)	0-0-3	工学院 機械系 機械コース	
500	MEC.S534	海外研究プロジェクトM4c (Overseas Research Project M4c)	0-0-4	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.N631	Special Lecture in Mechanical Engineering I (機械工学特別講義第一)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.N632	Special Lecture in Mechanical Engineering II (機械工学特別講義第二)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	

600	MEC.N633	Special Lecture in Mechanical Engineering III (機械工学特別講義第三)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.N634	Special Lecture in Mechanical Engineering IV (機械工学特別講義第四)	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.N635	Analytical and analogical methods to solve the heat transfer equation and the application to infrared image processing (Advanced) (伝熱解析と赤外線画像処理への応用(発展))	1-0-0	工学院 機械系 機械コース	材料コース開講科目 (MAT.P601)
600	MEC.Q611	Planning of Off-campus Project SEP (オフキャンパスプロジェクト計画SEP)	0-2-0	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.Q612	Off-campus Project SEP (オフキャンパスプロジェクトSEP)	0-4-0	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.Q613	Off-campus Project SSSEP (オフキャンパスプロジェクトSSSEP)	0-0-4	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.R631	オフキャンパスプロジェクトD1c (Off-campus Project D1c)	0-0-1	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.R632	オフキャンパスプロジェクトD2c (Off-campus Project D2c)	0-0-2	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.R633	オフキャンパスプロジェクトD3c (Off-campus Project D3c)	0-0-3	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.R634	オフキャンパスプロジェクトD4c (Off-campus Project D4c)	0-0-4	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.R635	オフキャンパスプロジェクトD5c (Off-campus Project D5c)	0-0-5	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.R636	オフキャンパスプロジェクトD6c (Off-campus Project D6c)	0-0-6	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.S631	海外研究プロジェクトD1c (Overseas Research Project D1c)	0-0-1	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.S632	海外研究プロジェクトD2c (Overseas Research Project D2c)	0-0-2	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.S633	海外研究プロジェクトD3c (Overseas Research Project D3c)	0-0-3	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.S634	海外研究プロジェクトD4c (Overseas Research Project D4c)	0-0-4	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.S635	海外研究プロジェクトD5c (Overseas Research Project D5c)	0-0-5	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.S636	海外研究プロジェクトD6c (Overseas Research Project D6c)	0-0-6	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.T631	機械工学指導実践 (Teaching Practice in Mechanical Engineering)	0-0-2	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.T632	機械工学社会人特別演習第一 (Special Exercise for Working Adults in Mechanical Engineering I)	0-1-0	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.T633	機械工学社会人特別演習第二 (Special Exercise for Working Adults in Mechanical Engineering II)	0-1-0	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.T634	機械工学社会人特別演習第三 (Special Exercise for Working Adults in Mechanical Engineering III)	0-1-0	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.T635	機械工学社会人特別実験第一 (Special Experiment for Working Adults in Mechanical Engineering I)	0-0-1	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.T636	機械工学社会人特別実験第二 (Special Experiment for Working Adults in Mechanical Engineering II)	0-0-1	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.T637	機械工学社会人特別実験第三 (Special Experiment for Working Adults in Mechanical Engineering III)	0-0-1	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.T638	機械工学社会人特別実験・演習第一S (Special Experiment and Exercise for Working Adults in Mechanical Engineering I S)	0-0.5-0.5	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.T639	機械工学社会人特別実験・演習第二S (Special Experiment and Exercise for Working Adults in Mechanical Engineering II S)	0-0.5-0.5	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.T640	機械工学社会人特別実験・演習第三S (Special Experiment and Exercise for Working Adults in Mechanical Engineering III S)	0-0.5-0.5	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.T641	機械工学社会人特別実験・演習第一F (Special Experiment and Exercise for Working Adults in Mechanical Engineering I F)	0-0.5-0.5	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.T642	機械工学社会人特別実験・演習第二F (Special Experiment and Exercise for Working Adults in Mechanical Engineering II F)	0-0.5-0.5	工学院 機械系 機械コース	
600	MEC.T643	機械工学社会人特別実験・演習第三F (Special Experiment and Exercise for Working Adults in Mechanical Engineering III F)	0-0.5-0.5	工学院 機械系 機械コース	
400	SCE.A401	Stochastic Systems (確率システム)	1-0-0	工学院 システム 制御系 制御コース	

400	SCE.A402	オブジェクト指向分析設計 (Object Oriented Analysis and Design)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.A403	プログラミング演習 (Programming Workshop)	0-1-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.A404	Nonlinear Dynamics (非線形ダイナミクス)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.A405	Inverse Problems and Data Assimilation (逆問題とデータ同化)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.C401	System Identification and Estimation (システムの同定と推定)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.C402	Robust Control (ロバスト制御)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.C451	Optimal Control (最適制御)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.C452	Nonlinear and Adaptive Control (非線形・適応制御)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.C453	Network Control Systems (ネットワークシステム制御)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.I401	Advanced Course of Measurement and Signal Processing (計測信号処理特論)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.I402	Advanced Course of Sensing System Theory (計測システム特論)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.I432	Acoustic Measurement Engineering (音響計測工学)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.I454	Computer Vision (コンピュータビジョン)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.M401	Numerical Analysis of Heat Transfer and Fluid Flow (熱流体モデリング)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.M402	Modeling of Bio-Systems I (生体システムモデリング I)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.S401	実システム設計論1 (Practical System Design1)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.S402	Fluid Robotics (流体ロボティクス)	1-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	
400	SCE.U431	Automotive Structural System Engineering A (自動車構造システム工学A)	3-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	機械コース開講科目 (MEC.U431)
400	SCE.U432	Automotive Comfort Mechanics Engineering A (自動車の快適性工学A)	3-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	機械コース開講科目 (MEC.U432)
400	SCE.U433	Advanced Production Engineering A (先進生産工学A)	3-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	機械コース開講科目 (MEC.U433)
400	SCE.U434	Advanced Internal Combustion Engine Engineering and Future Power Train A (先進内燃エンジンおよび新規パワートレインA)	3-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	機械コース開講科目 (MEC.U434)
400	SCE.U436	Combustion Engineering (燃焼工学)	3-0-0	工学院 制御系 システム 制御コース	機械コース開講科目 (MEC.U436)
400	SCE.U441	Automotive Structural System Engineering B (自動車構造システム工学B)	1-1-0	工学院 制御系 システム 制御コース	機械コース開講科目 (MEC.U441)
400	SCE.U442	Automotive Comfort Mechanics Engineering B (自動車の快適性工学B)	1-1-0	工学院 制御系 システム 制御コース	機械コース開講科目 (MEC.U442)
400	SCE.U443	Advanced Production Engineering B (先進生産工学B)	1-1-0	工学院 制御系 システム 制御コース	機械コース開講科目 (MEC.U443)

400	SCE.U444	Advanced Internal Combustion Engine Engineering and Future Power Train B (先進内燃エンジンおよび新規パワートレインB)	1-1-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	機械コース開講科目 (MEC.U444)
400	SCE.U447	Advanced Material Science and Engineering B (先進機械材料の科学と工学B)	1-1-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	機械コース開講科目 (MEC.U447)
400	SCE.Z401	システム制御プロジェクト (Systems and Control Engineering Project)	0-3-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
400	SCE.Z402	International Dispatch Project A (国際派遣プロジェクトA)	0-3-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
400	SCE.Z403	International Dispatch Project B (国際派遣プロジェクトB)	0-3-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
500	SCE.A501	Networks and Coupled Dynamical Systems (ネットワークと結合力学系)	1-0-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
500	SCE.A502	確率ダイナミクス (Stochastic Dynamics)	1-0-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
500	SCE.A503	Planning Algorithm (計画アルゴリズム)	1-0-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
500	SCE.A504	Advanced Course of Computational Mechanics (計算力学特論)	1-0-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
500	SCE.A506	Mathematical Models and Computer Science (計算機支援数理)	2-0-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	数理・計算科学コース開講科目 (MCS.T506)
500	SCE.C502	Hybrid Systems Control (ハイブリッドシステム制御)	1-0-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
500	SCE.C532	Nonlinear Control: Geometric Approach (幾何学的非線形制御)	1-0-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
500	SCE.I501	Computational Imaging (画像処理)	1-0-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
500	SCE.M502	Modeling of Bio-Systems II (生体システムモデリングⅡ)	1-0-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
500	SCE.Z510	修士インターンシップ(システム制御) A1 (MC Internship (Systems & Control) A1)	0-0-2	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
500	SCE.Z511	修士インターンシップ(システム制御) A2 (MC Internship (Systems & Control) A2)	0-0-2	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
500	SCE.Z512	修士インターンシップ(システム制御) B1 (MC Internship (Systems & Control) B1)	0-0-1	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
500	SCE.Z513	修士インターンシップ(システム制御) B2 (MC Internship (Systems & Control) B2)	0-0-1	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
600	SCE.Z610	博士インターンシップ(システム制御) A1 (DC Internship (Systems & Control) A1)	0-0-2	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
600	SCE.Z611	博士インターンシップ(システム制御) A2 (DC Internship (Systems & Control) A2)	0-0-2	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
600	SCE.Z612	博士インターンシップ(システム制御) B1 (DC Internship (Systems & Control) B1)	0-0-1	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
600	SCE.Z613	博士インターンシップ(システム制御) B2 (DC Internship (Systems & Control) B2)	0-0-1	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
600	SCE.Z614	特別派遣プロジェクト (Special visiting project)	0-0-4	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
600	SCE.Z615	SSSEP Special Visiting Project (SSSEP特別派遣プロジェクト)	0-0-4	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
600	SCE.Z681	研究プロセスA1 (Research Process A1)	0-2-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
600	SCE.Z682	研究プロセスA2 (Research Process A2)	0-2-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	
600	SCE.Z683	研究プロセスA3 (Research Process A3)	0-2-0	工学院 制御系 制御コース	システム システム システム	

600	SCE.Z684	研究プロセスB1 (Research Process B1)	0-1-0	工学院 システム 制御系 システム 制御コース	
600	SCE.Z685	研究プロセスB2 (Research Process B2)	0-1-0	工学院 システム 制御系 システム 制御コース	
600	SCE.Z686	研究プロセスB3 (Research Process B3)	0-1-0	工学院 システム 制御系 システム 制御コース	
600	SCE.Z687	研究プロセスB4 (Research Process B4)	0-1-0	工学院 システム 制御系 システム 制御コース	
600	SCE.Z688	研究プロセスB5 (Research Process B5)	0-1-0	工学院 システム 制御系 システム 制御コース	
600	SCE.Z689	研究プロセスB6 (Research Process B6)	0-1-0	工学院 システム 制御系 システム 制御コース	
400	EEE.C401	Analog Integrated Circuits (アナログ集積回路)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	情報通信コース開講科目 (ICT.I408)
400	EEE.C441	VLSI工学第一 (VLSI Technology I)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	
400	EEE.C442	VLSI Technology II (VLSI工学第二)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	
400	EEE.C443	Topics in Digital VLSI Design (デジタルVLSI設計)	1-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	工学院開講科目 (XEG.S405)
400	EEE.C451	高周波計測工学 (RF Measurement Engineering)	1-0-1	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	
400	EEE.C461	VLSI System Design (VLSIシステム設計)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	情報通信コース開講科目 (ICT.I415)
400	EEE.C471	Graph Theory with Engineering Application (グラフ理論とその応用)	1-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	工学院開講科目 (XEG.S404)
400	EEE.D401	Fundamentals of Electronic Materials (電子物性基礎論)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	
400	EEE.D406	Advanced Solid State Physics (固体物理特論)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	材料コース開講科目 (MAT.M407)
400	EEE.D407	Advanced Nano Science (ナノ科学特論)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	応用化学コース開講科目 (CAP.P494)
400	EEE.D411	Semiconductor Physics (半導体物性論)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	
400	EEE.D416	Advanced Course of Quantum Chemistry (量子化学特論 (材))	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	材料コース開講科目 (MAT.M421)
400	EEE.D421	イメージング材料 (Imaging Materials)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	
400	EEE.D431	光と物質基礎論 I (Fundamentals of Light and Matter I)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	
400	EEE.D441	Information Storage Engineering (情報ストレージ工学)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	
400	EEE.D446	Characterization of Nanomaterials (ナノ材料計測)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	材料コース開講科目 (MAT.M402)
400	EEE.D451	Bipolar Transistors and Compound Semiconductor Devices (バイポーラトランジスタと化合物半導体)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	
400	EEE.D461	オプトエレクトロニクス (Optoelectronics)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	
400	EEE.D481	パワーデバイス特論 (Advanced Power Semiconductor Devices)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	
400	EEE.D491	Introduction to Photovoltaics (光起電力の基礎)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	エネルギーコース開講科目 (ENR.L410)
400	EEE.D492	Soft Materials (ソフトマテリアル)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	材料コース開講科目 (MAT.P483)
400	EEE.G401	知的情報資源の活用と特許 (Utilization of Intelligent Information Resources and Patents)	1-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	
400	EEE.G402	Scientific Writing and Presentation Skills (学術ライティングとプレゼンテーション)	2-0-0	工学院 電気電子 系 電気電子コー ス	工学院開講科目 (XEG.G401)

400	EEE.G411	電気的モデリングとシミュレーション (Electrical Modeling and Simulation)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.P401	Electric Power and Motor Drive System Analysis (電力・電機システム解析)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.P411	Advanced Course of Power Electronics (パワーエレクトロニクス特論)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.P421	電力工学特論 (Advanced Electric Power Engineering)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.P451	Plasma Engineering (プラズマ工学)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.P461	Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.R411	International Communication I (国際コミュニケーションI)	0-1-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.R412	International Communication II (国際コミュニケーションII)	0-1-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.R421	Academic Presentation I (アカデミックプレゼンテーションI)	0-1-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.R422	Academic Presentation II (アカデミックプレゼンテーションII)	0-1-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.S401	Advanced Electromagnetic Waves (電磁波特論)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.S411	Guided Wave Circuit Theory (導波回路論)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.S451	Wireless Communication Engineering (無線通信工学)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.S461	光通信システム (Optical Communication Systems)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.Z471	Seminar for Cultivating International Understanding I (国際交流演習I)	0-2-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
400	EEE.Z472	Seminar for Cultivating International Understanding II (国際交流演習II)	0-1-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.D501	Dielectric Property and Organic Devices (誘電体物性・有機デバイス特論)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.D511	Magnetism and Spintronics (磁性・スピン工学特論)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.D521	先進情報材料特論 (Advanced Materials in Information Technologies)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.D531	光と物質基礎論 II a (Fundamentals of Light and Matter IIa)	1-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.D532	Fundamentals of Light and Matter IIb (光と物質基礎論 II b)	1-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.D533	Fundamentals of Light and Matter IIc (光と物質基礎論 II c)	1-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.D551	Nano-Structure Devices (ナノ構造デバイス)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.D561	Terahertz Devices and Systems (テラヘルツデバイス・システム)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.D571	Nano-Materials Electronics (ナノ材料電子)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.D581	Advanced functional electron devices (先端機能電子デバイス)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.L530)
500	EEE.D582	Advanced Energy Electronics Devices (先端エネルギーエレクトロニクスデバイス)	1-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.P501	Magnetic Levitation and Magnetic Suspension (磁気浮上と磁気支持工学)	2-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.R511	International Communication III (国際コミュニケーションIII)	0-1-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	

500	EEE.R512	International Communication IV (国際コミュニケーションIV)	0-1-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.R521	Academic Presentation III (アカデミックプレゼンテーションIII)	0-1-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.R522	Academic Presentation IV (アカデミックプレゼンテーションIV)	0-1-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.R551	Study Abroad (Master Course) A (海外留学 (修士) A)	0-0-1	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.R552	Study Abroad (Master Course) B (海外留学 (修士) B)	0-0-2	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.R553	Study Abroad (Master Course) C (海外留学 (修士) C)	0-0-4	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.R554	Study Abroad (Master Course) D (海外留学 (修士) D)	0-0-6	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.R561	インターンシップ (修士) A (Internship (Master Course) A)	0-0-1	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.R562	インターンシップ (修士) B (Internship (Master Course) B)	0-0-2	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.R563	インターンシップ (修士) C (Internship (Master Course) C)	0-0-4	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.R564	インターンシップ (修士) D (Internship (Master Course) D)	0-0-6	工学院 電気電子系 電気電子コース	
500	EEE.S551	Introduction to Information and Communication Technologies for Development (開発のための情報および通信技術)	1-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.T501)
600	EEE.C641	Advanced Topics in Digital VLSI Design (デジタルVLSI設計特論)	1-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	工学院開講科目 (XEG.S605)
600	EEE.G601	Teaching Skills in English for Doctoral Course Students (博士のための英語授業表現)	0-1-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.G611	電気電子工学特別講義第一 (Special Lecture I on Electrical and Electronic Engineering)	1-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.G612	電気電子工学特別講義第二 (Special Lecture II on Electrical and Electronic Engineering)	1-0-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.R601	教授法トレーニング (Training on Teaching Technique)	0-1-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.R611	Doctor Course Colloquium (博士コロキウム)	0-1-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.R621	International Presentations (国際プレゼンテーション)	0-1-0	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.R631	電気電子工学特別解析 (Special Analysis on Electrical and Electronic Engineering)	0-1-1	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.R641	電気電子工学実践研究 (Practical Research on Electrical and Electronic Engineering)	0-1-1	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.R651	Study Abroad (Doctor Course) A (海外留学 (博士) A)	0-0-1	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.R652	Study Abroad (Doctor Course) B (海外留学 (博士) B)	0-0-2	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.R653	Study Abroad (Doctor Course) C (海外留学 (博士) C)	0-0-4	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.R654	Study Abroad (Doctor Course) D (海外留学 (博士) D)	0-0-6	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.R661	インターンシップ (博士) A (Internship (Doctor Course) A)	0-0-1	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.R662	インターンシップ (博士) B (Internship (Doctor Course) B)	0-0-2	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.R663	インターンシップ (博士) C (Internship (Doctor Course) C)	0-0-4	工学院 電気電子系 電気電子コース	
600	EEE.R664	インターンシップ (博士) D (Internship (Doctor Course) D)	0-0-6	工学院 電気電子系 電気電子コース	

400	ICT.A402	Communications and Computer Engineering I (情報通信工学統合論I)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.A406	Human-Centric Information Systems I (人間情報システム概論I)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.A413	Communications and Computer Engineering II (情報通信工学統合論II)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.A418	Human-Centric Information Systems II (人間情報システム概論II)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.A481	Graph Theory with Engineering Application (グラフ理論とその応用)	1-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	工学院開講科目 (XEG.S404)
400	ICT.C401	Modern Cryptography (現代暗号理論)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.C412	先端通信システム特論 (Advanced Communication System Engineering)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.C417	データ通信システム (Data Communication System)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.H404	医用情報処理 (Medical Informatics)	1-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.H409	Optics in Information Processing (光情報工学)	1-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.H410	Computational Linguistics (計算言語学)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.H411	Basic Sensation Informatics (感覚情報学基礎)	1-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.H416	Statistical Theories for Brain and Parallel Computing (脳の超並列モデルと数理的基礎)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.H420	Large Scale Computing Systems (大規模計算システム)	1-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.H421	Medical Imaging Systems (医用画像診断装置)	1-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.H422	Computational Brain (計算論的脳科学)	1-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.I408	Analog Integrated Circuits (アナログ集積回路)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.I415	VLSI System Design (VLSIシステム設計)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.I419	VLSI Layout Design (VLSIレイアウト設計)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.I425	Parallel and Reconfigurable VLSI Computing (並列・再構成VLSI計算論)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.I483	Topics in Digital VLSI Design (デジタルVLSI設計)	1-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	工学院開講科目 (XEG.S405)
400	ICT.J405	情報通信政策 (Strategic ICT Policy Planning)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.O424	Scientific Writing and Presentation Skills (学術ライティングとプレゼンテーション)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	工学院開講科目 (XEG.G401)
400	ICT.S403	多次元情報処理 (Multidimensional Information Processing)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.S407	Wireless Signal Processing (無線信号処理)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
400	ICT.S414	Advanced Signal Processing (ICT) (信号処理特論 (情報通信))	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	

500	ICT.A512	Advanced Information and Communication Theory (情報通信理論)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.C506	Advanced Information and Communication Network (情報通信ネットワーク特論)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.C511	移動通信工学特論 (Advanced Topics in Mobile Communications)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.C581	無線通信システム特論 (Advanced Topics in Wireless Communication Systems)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.H502	メディア品質論 (Media Quality)	1-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.H503	Speech Information Technology (音声情報工学)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.H504	Medical Image Processing (医用画像処理)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.H505	人間情報処理演習 (Exercise in Human-Centric Information Processing)	0-2-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.H507	Virtual Reality and Interaction (仮想世界システム)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.H508	Language Engineering (言語工学)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.H509	Measurement of Brain Function (脳機能計測)	1-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.H513	I T 社会と情報セキュリティ (IT Society and Information Security)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.H514	Mechanisms of Visual Perception (視覚情報処理機構)	1-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.H517	Advanced Measurement of Sensory Information (感知情報センシング特論)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.J510	情報通信政策演習 (Exercises on Strategic ICT Policy Planning)	0-2-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
500	ICT.O518	情報通信コース派遣プロジェクト(修士課程) (Information and Communications Engineering Course Off-Campus Project (Master Course))	0-2-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
600	ICT.C601	Quantum Information Processing (量子情報処理)	2-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
600	ICT.I683	Advanced Topics in Digital VLSI Design (デジタルVLSI設計特論)	1-0-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	工学院開講科目 (XEG.S605)
600	ICT.O602	情報通信コース特別実験第一 (Special Experiments of Information and Communications Engineering I)	0-0-2	工学院 情報通信系 情報通信コース	
600	ICT.O603	情報通信コース特別実験第二 (Special Experiments of Information and Communications Engineering II)	0-0-2	工学院 情報通信系 情報通信コース	
600	ICT.O604	情報通信コース特別実験第三 (Special Experiments of Information and Communications Engineering III)	0-0-2	工学院 情報通信系 情報通信コース	
600	ICT.O605	情報通信コースプレゼンテーション第一 (Presentation Exercises of Information and Communications Engineering Course I)	0-1-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
600	ICT.O606	情報通信コースプレゼンテーション第二 (Presentation Exercises of Information and Communications Engineering Course II)	0-1-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
600	ICT.O607	情報通信コース派遣プロジェクト(博士後期課程) (Information and Communications Engineering Course Off-Campus Project (Doctor Course))	0-2-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	
600	ICT.O608	Information and Communications Engineering Course Long-Term Off-Campus Project (Doctor Course) (情報通信コース長期派遣プロジェクト(博士後期課程))	0-4-0	工学院 情報通信系 情報通信コース	

400	MAT.A401	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.E401)
400	MAT.A402	化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.E402)
400	MAT.A450	材料科学研究第一 (Materials Research Methodology I)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.A451	材料科学研究第二 (Materials Research Methodology II)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.A460	材料科学オフキャンパスプロジェクトA1 (Off-campus Project in Materials Science and Engineering A1)	0-0-1	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.A461	材料科学オフキャンパスプロジェクトA2 (Off-campus Project in Materials Science and Engineering A2)	0-0-2	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.A462	Off-campus Project in Materials Science and Engineering B1 (材料科学オフキャンパスプロジェクトB1)	0-0-1	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.A463	Off-campus Project in Materials Science and Engineering B2 (材料科学オフキャンパスプロジェクトB2)	0-0-2	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.C400	結晶科学 (Crystals Science)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.C401	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.C402	Quantum Physics in Optical Response of Materials (量子光物性特論)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.C403	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.C404	半導体物性特論 (材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.C405	材料機器分析特論 (Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.C407	ナノバイオニクス特論 (Advanced Course of Nano-Bionics)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.C408	無機表面化学特論 (Advanced Course of Surface Chemistry on Inorganic Materials)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.C409	微粒子工学特論 (Advanced Course of Fine-Particle Engineering)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.C410	Energy Conversion Ceramics Materials (無機エネルギー変換材料特論)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.J408)
400	MAT.C411	触媒化学特論 (Advanced Course of Catalytic Chemistry)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.C412	Polymeric Biomaterials (高分子バイオマテリアル)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.C413	研究者向け特許論文等知財の基礎 (Introduction to Intellectual Property System)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.J409)
400	MAT.C414	Introduction to Solid State Science (固体科学入門)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.C415	Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	原子核工学コース開講科目 (NCL.N403)
400	MAT.C416	微粒子科学特論 (Advanced Course of Nano-Particles Science)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	

400	MAT.M401	Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys (回折結晶学)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M402	Characterization of Nanomaterials (ナノ材料計測)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M403	Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M405	鉄鋼材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M406	Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials (非鉄金属材料設計学特論)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M407	Advanced Solid State Physics (固体物理特論)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M408	量子統計力学 (Quantum Statistical Mechanics)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M409	Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M410	Deformation and Strength of Solids (固体の変形と強度)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M411	Phase Transformation and Microstructure Control (金属の相変態と組織制御)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M412	金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M413	金属工学特別講義第一 (Special Lecture on Metallurgical Engineering I)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M414	Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.J401)
400	MAT.M415	Physical Chemistry for High Temperature Processes -Thermodynamics- (高温物理化学－熱力学)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.J402)
400	MAT.M416	Physical Chemistry for High Temperature Processes -Smelting and Refining Processes- (高温物理化学－製精錬プロセス)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.J403)
400	MAT.M417	Physical Chemistry for High Temperature Processes -Oxidation of Metals- (高温物理化学－金属の高温酸化)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.J404)
400	MAT.M418	Microstructure Evolution and Diffusion in Metals (材料組織の形成と拡散)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.J405)
400	MAT.M419	Microscopic characterization of solid materials (材料の微視的顕微鏡解析)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M420	Metal Science on Development of Aircraft Engine Materials (航空機エンジン用材料の金属学)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M421	Advanced Course of Quantum Chemistry (量子化学特論 (材))	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M422	実践SEM観察技術概論 (Practical SEM observation techniques)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M423	材料設計演習 (Exercise in Materials Design)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M424	金属物理学演習 (Exercise in Physical Metallurgy)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M425	Recovery, Recrystallization and Texture of Metals (金属の回復・再結晶・集合組織)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	

400	MAT.M426	移動速度論－運動量と熱の流れ－ (Transport Phenomena at High Temperature - Momentum and Heat Flow -)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M427	移動速度論－荷電粒子の流れ－ (Transport Phenomena at High Temperature - Flow of charged particles in solid -)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.M428	自動車用鋼板の特性と製造プロセス (Properties and manufacturing process for automotive sheet steels)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P401	Organic Optical Materials physics (有機光学材料物理)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P402	ソフトマテリアル物理化学 (Soft Materials Physical Chemistry)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P403	Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P404	Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P405	Organic Electronic Materials Physics (有機電子材料物理)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.J406)
400	MAT.P406	Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.J407)
400	MAT.P413	有機材料機能化学 (Soft Materials Functional Chemistry)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P414	Soft Materials Function (ソフトマテリアル機能)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P421	有機材料機能設計 (Organic Materials Functional Design)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P422	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P423	Advanced Course in Composite Materials (有機複合材料)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P424	Advanced Course in Polymer Processing A (有機材料加工A)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P425	Advanced Course in Polymer Processing B (有機材料加工B)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P426	Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P461	Advanced Course in Organic and Soft Materials Chemistry A (有機ソフトマテリアル化学特論A)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P462	Advanced Course in Organic and Soft Materials Chemistry B (有機ソフトマテリアル化学特論B)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P463	Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials A (有機表面物性科学特論A)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P464	Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials B (有機表面物性科学特論B)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P465	Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials A (有機材料物性特論A)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P466	Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials B (有機材料物性特論B)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P471	Advanced Polymer Synthesis I (高分子合成特論第一)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P411)

400	MAT.P472	Advanced Polymer Synthesis II (高分子合成特論第二)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P412)
400	MAT.P473	Special Lecture on Characterization of Polymer Structures and Properties (高分子機能解析特論)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P421)
400	MAT.P474	Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P422)
400	MAT.P477	Elements of Polymer Science I (高分子科学要論第一)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P431)
400	MAT.P478	Elements of Polymer Science II (高分子科学要論第二)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P432)
400	MAT.P483	Soft Materials (ソフトマテリアル)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P484	Introduction to Polymer Physical Chemistry (高分子物理化学概論)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P433)
400	MAT.P485	Advanced Nano Science (ナノ科学特論)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P494)
400	MAT.P491	材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
400	MAT.P492	有機高分子特別講義第3 (Advanced Course in Organic Polymer Science)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.A550	材料科学研究第三 (Materials Research Methodology III)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.A551	材料科学研究第四 (Materials Research Methodology IV)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.C500	Advanced Course of Materials Optics (光学材料特論)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.C501	材料強度学特論 (Advanced Course of Deformation and Fracture of Engineering Materials)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.C502	材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.C503	Advanced Course of Material Development II (材料開発特論第二)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.C504	Functional Devices (機能デバイス特論)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.C505	Computational Materials Science (計算材料学特論)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.C506	Advanced Course in Wettability Control of Solid Surface (固体表面の濡れ制御)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.C508	Nanobio Materials and Devices (ナノバイオ材料・デバイス概論)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	ライフエンジニアリングコース 開講科目 (HCB.A561)
500	MAT.C509	ファインセラミックス産業及び関連企業の研究・開発の現状と先 端技術 (Advanced R&D in Ceramic Industry)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.M501	金属工学特別講義第二 (Special Lecture on Metallurgical Engineering II)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.P501	Advanced Polymer Reactions (高分子反応特論)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P511)
500	MAT.P502	Advanced Polymer Physics (高分子物理学特論)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P521)

500	MAT.P503	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P581)
500	MAT.P504	高分子特論第一 (Advanced Polymer Science I)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P582)
500	MAT.P505	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P583)
500	MAT.P506	Fundamentals of electrochemistry and the application to energy conversion materials (電気化学の基礎とエネルギー変換材料)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.P507	Analytical and analogical methods to solve the heat transfer equation and the application to infrared image processing (伝熱解析と赤外線画像処理への応用)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
500	MAT.P508	Nano-Materials Electronics (ナノ材料電子)	2-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	電気電子コース開講科目 (EEE.D571)
500	MAT.P509	Advanced Polymer Design for Energy Materials (エネルギー高分子設計特論)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H503)
500	MAT.P510	Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P522)
500	MAT.P511	Quantum Chemical Calculations for Polymer Chemistry (高分子量子化学特論)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	応用化学コース開講科目 (CAP.P523)
500	MAT.P512	Applied Vibrational Spectroscopy (応用振動分光学)	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.A600	Materials Science and Engineering Special Seminar I (材料科学特別セミナー第一)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.A601	Materials Science and Engineering Special Seminar II (材料科学特別セミナー第二)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.A602	Materials Science and Engineering Special Seminar III (材料科学特別セミナー第三)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.A603	Materials Science and Engineering Special Seminar IV (材料科学特別セミナー第四)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.A604	課題設定・解決実践プログラム第一 (Practice Program of Topics Setup and Solution I)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.A605	課題設定・解決実践プログラム第二 (Practice Program of Topics Setup and Solution II)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.A606	課題設定・解決実践プログラム第三 (Practice Program of Topics Setup and Solution III)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.A607	課題設定・解決実践プログラム第四 (Practice Program of Topics Setup and Solution IV)	0-1-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.A661	材料科学派遣プロジェクト第一 (Materials Off-campus Project 1)	0-0-1	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.A662	材料科学派遣プロジェクト第二 (Materials Off-campus Project 2)	0-0-2	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.A663	材料科学派遣プロジェクト第三 (Materials Off-campus Project 3)	0-0-4	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.A664	材料科学派遣プロジェクト第四 (Materials Off-campus Project 4)	0-0-6	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.P601	Analytical and analogical methods to solve the heat transfer equation and the application to infrared image processing (Advanced) (伝熱解析と赤外線画像処理への応用 (発展))	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	
600	MAT.P602	Fundamentals of electrochemistry and the application to energy conversion materials (Advanced) (電気化学の基礎とエネルギー変換材料 (発展))	1-0-0	物質理工学院 材 料系 材料コース	

600	MAT.P603	Applied Vibrational Spectroscopy (Advanced) (応用振動分光学 (発展))	1-0-0	物質理工学院 材料系 材料コース	
400	CAP.A401	応用化学概論第一A (Scope of Chemical Science and Engineering IA)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A402	応用化学概論第二A (Scope of Chemical Science and Engineering IIA)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A423	Advanced Organic Synthesis I (有機合成化学特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A424	Advanced Organic Synthesis II (有機合成化学特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A441	Advanced Electrochemistry I (電気化学特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A442	Advanced Electrochemistry II (電気化学特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A443	Advanced Solid-state Physical Chemistry I (固体物理化学特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A444	Advanced Solid-state Physical Chemistry II (固体物理化学特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A461	Advanced Solid State Chemistry I (無機固体化学特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A462	Advanced Solid State Chemistry II (無機固体化学特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A463	Advanced Molecular Design of Metal Complexes I (錯体設計化学特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A464	Advanced Molecular Design of Metal Complexes II (錯体設計化学特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A465	Advanced Bioinorganic Chemistry I (生物無機化学特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A466	Advanced Bioinorganic Chemistry II (生物無機化学特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.A471	Advanced Solid State Chemistry Oriented for Energy and Environment Issues I (エネルギー・環境問題を指向する固体化学特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H407)
400	CAP.A472	Advanced Solid State Chemistry Oriented for Energy and Environment Issues II (エネルギー・環境問題を指向する固体化学特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H408)
400	CAP.A481	応用化学機器分析特論 (Advanced Instrumental Analysis)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.C411	Chemical Engineering for Advanced Materials and Chemicals Processing I (化学工学要論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.C412	Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.C421	Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.C423	Computational Fluid Dynamics (数値流体力学)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.C424	Advanced Reaction Process Engineering (反応プロセス工学特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.C425	Advanced Bioprocess Engineering (生物プロセス工学特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.C431	Chemical Engineering for Advanced Materials and Chemicals Processing II (化学工学要論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	

400	CAP.C432	Physico-Chemical Property Analysis in Chemical Engineering (化工物性解析)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.C433	Phase Equilibrium Analysis in Chemical Engineering (相平衡解析)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.C441	Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.C443	Advanced Reaction-Separation Process (反応分離プロセス特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.E401	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.E402	化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.E411	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.E412	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	0-0-2	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.E422	プレゼンテーション演習 (Presentation Practice)	0-1-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.E431	Introduction to Academic writing S1 (論文作成入門S1)	0-1-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.E432	Introduction to Academic writing F1 (論文作成入門F1)	0-1-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.E451	Research Methodology in Chemical Science and Engineering I (応用化学研究第一)	0-1-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I401	応用化学概論第一B (Scope of Chemical Science and Engineering IB)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I402	応用化学概論第二B (Scope of Chemical Science and Engineering IIB)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I403	Advanced Coordination Chemistry (錯体化学特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I405	Environmental Chemistry (環境化学)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I407	Introduction to Chemical Engineering (Basics) (化学工学概論 (基礎))	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I411	Introduction to Photochemistry I (光化学概論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H420)
400	CAP.I412	Advanced Electrochemistry I (先進電気化学特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H403)
400	CAP.I414	Advanced Inorganic Materials Chemistry I (エネルギー無機材料化学特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H405)
400	CAP.I416	Catalysis for the Environmental Issues (環境調和触媒)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I417	Introduction to Chemical Engineering (Unit Operation) (化学工学概論 (単位操作))	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I418	Topics in Properties of Semiconductors (半導体物性特論 (エネルギー))	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H410)
400	CAP.I419	Analytical Techniques for Environmental Chemistry (環境化学実験法)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	

400	CAP.I420	Advanced Supramolecular Science (超分子科学特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I421	Introduction to Photochemistry II (光化学概論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H430)
400	CAP.I422	Advanced Electrochemistry II (先進電気化学特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H404)
400	CAP.I423	Advanced Organic Materials Chemistry (有機材料化学特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I424	Advanced Inorganic Materials Chemistry II (エネルギー無機材料化学特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H406)
400	CAP.I425	Introduction to Organic Electrochemistry (有機電気化学概論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H415)
400	CAP.I426	Introduction to Polymer Science (高分子科学概論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I427	Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I432	Topics in Applied Electrochemistry (電気化学デバイス特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H411)
400	CAP.I435	Advanced Geochemistry (地球化学特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I436	Introduction to Polymer Physical Properties I (高分子物性概論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I437	Introduction to Polymer Physical Properties II (高分子物性概論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I438	Functionalized Nano-Materials Chemistry I (ナノ機能物質化学第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I439	Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis (有機金属触媒化学特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I445	Functionalized Nano-Materials Chemistry II (ナノ機能物質化学第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I446	Nano-Surface Chemistry and Advanced Devices (ナノ表面化学と先端デバイス)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I451	Organic and Bioorganic Chemistry (大学院有機化学)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	生命理工学コース開講科目 (LST.A402)
400	CAP.I452	Biomaterial Science and Engineering (応用生体材料工学)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	生命理工学コース開講科目 (LST.A412)
400	CAP.I453	Design of Bioactive Molecules (生物活性分子設計)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	生命理工学コース開講科目 (LST.A405)
400	CAP.I454	Biomolecular Engineering (生体分子工学)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	生命理工学コース開講科目 (LST.A411)
400	CAP.I455	Science of Metabolism (生物代謝科学)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	生命理工学コース開講科目 (LST.A407)
400	CAP.I472	Advanced Course of Catalytic Chemistry (触媒化学特論)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I473	Nanotechnology and Nanoscience (ナノテクノロジーとナノサイエンス)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.I481	環境化学最前線入門第一 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry I)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	

400	CAP.I482	環境化学最前線入門第二 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry II)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.P411	Advanced Polymer Synthesis I (高分子合成特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.P412	Advanced Polymer Synthesis II (高分子合成特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.P413	Advanced Course of Step-growth Polymerization (逐次重合特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.P414	Advanced Polymer Assembly (高分子集合体特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.P421	Special Lecture on Characterization of Polymer Structures and Properties (高分子機能解析特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.P422	Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.P431	Elements of Polymer Science I (高分子科学要論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.P432	Elements of Polymer Science II (高分子科学要論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.P433	Introduction to Polymer Physical Chemistry (高分子物理化学概論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.P461	Advanced Course in Organic and Soft Materials Chemistry A (有機ソフトマテリアル化学特論A)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P461)
400	CAP.P462	Advanced Course in Organic and Soft Materials Chemistry B (有機ソフトマテリアル化学特論B)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P462)
400	CAP.P463	Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials A (有機表面物性科学特論A)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P463)
400	CAP.P464	Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials B (有機表面物性科学特論B)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P464)
400	CAP.P465	Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials A (有機材料物性特論A)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P465)
400	CAP.P466	Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials B (有機材料物性特論B)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P466)
400	CAP.P471	Organic Optical Materials physics (有機光学材料物理)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P401)
400	CAP.P472	ソフトマテリアル物理化学 (Soft Materials Physical Chemistry)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P402)
400	CAP.P473	Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P403)
400	CAP.P474	Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P404)
400	CAP.P477	有機材料機能化学 (Soft Materials Functional Chemistry)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P413)
400	CAP.P478	Soft Materials Function (ソフトマテリアル機能)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P414)
400	CAP.P480	有機材料機能設計 (Organic Materials Functional Design)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P421)
400	CAP.P481	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P422)

400	CAP.P482	Advanced Course in Composite Materials (有機複合材料)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P423)
400	CAP.P483	Advanced Course in Polymer Processing A (有機材料加工A)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P424)
400	CAP.P484	Advanced Course in Polymer Processing B (有機材料加工B)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P425)
400	CAP.P485	Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P426)
400	CAP.P486	材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P491)
400	CAP.P487	有機高分子特別講義第3 (Advanced Course in Organic Polymer Science)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P492)
400	CAP.P490	Soft Materials (ソフトマテリアル)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P483)
400	CAP.P491	Organic Electronic Materials Physics (有機電子材料物理)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.J406)
400	CAP.P492	Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.J407)
400	CAP.P493	Advanced Course of Quantum Chemistry (量子化学特論 (材))	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.M421)
400	CAP.P494	Advanced Nano Science (ナノ科学特論)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.P495	Characterization of Nanomaterials (ナノ材料計測)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.M402)
400	CAP.P496	Advanced Solid State Physics (固体物理特論)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.M407)
400	CAP.T423	応用化学最前線第一 (Frontiers of Chemical Science and Engineering I)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.T424	応用化学最前線第二 (Frontiers of Chemical Science and Engineering II)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.T431	Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis I (有機金属触媒化学特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
400	CAP.T432	Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis II (有機金属触媒化学特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.A521	Advanced Molecular Design for Organic Synthesis I (有機分子設計特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.A522	Advanced Molecular Design for Organic Synthesis II (有機分子設計特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.A561	Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes I (有機遷移金属錯体化学第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.A562	Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes II (有機遷移金属錯体化学第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.A571	Advanced Chemical Materials for Energy Issues I (エネルギー化学材料特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H501)
500	CAP.A572	Advanced Chemical Materials for Energy Issues II (エネルギー化学材料特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H502)
500	CAP.C512	Safety Engineering for Chemical Process (プロセス安全工学)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	

500	CAP.C521	Chemical Engineering in Global Business (グローバルビジネス化学工学)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.C531	Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.C533	Plasma Chemistry and Plasma Processing (プラズマ化学プロセス)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.C534	Advanced Supercritical Fluid Process (超臨界流体プロセス特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.C542	Fine Particle Engineering (微粒子プロセス工学)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.C543	Tribology and Surface Engineering (トライボ界面工学)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.E521	科学者倫理 (Scientific Ethics)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.E551	Research Methodology in Chemical Science and Engineering II (応用化学研究第二)	0-1-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.I533	Advanced Strategic Organic Synthesis (有機合成戦略特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.I536	Advanced Material Cycle Analysis (物質循環特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.I537	Systematic Material Design Methodology (材料システム設計論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.I551	Environmental Microbiology (環境微生物学)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	生命理工学コース開講科目 (LST.A503)
500	CAP.P511	Advanced Polymer Reactions (高分子反応特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.P521	Advanced Polymer Physics (高分子物理学特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.P522	Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.P523	Quantum Chemical Calculations for Polymer Chemistry (高分子量子化学特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.P541	Advanced Polymer Design for Energy Materials (エネルギー高分子設計特論)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.H503)
500	CAP.P581	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.P582	高分子特論第一 (Advanced Polymer Science I)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.P583	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.P584	Fundamentals of electrochemistry and the application to energy conversion materials (電気化学の基礎とエネルギー変換材料)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P506)
500	CAP.P585	Analytical and analogical methods to solve the heat transfer equation and the application to infrared image processing (伝熱解析と赤外線画像処理への応用)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P507)
500	CAP.P586	Nano-Materials Electronics (ナノ材料電子)	2-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	電気電子コース開講科目 (EEE.D571)
500	CAP.P587	Applied Vibrational Spectroscopy (応用振動分光学)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P512)

500	CAP.T531	Advanced Catalytic Reactions I (触媒反応特論第一)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
500	CAP.T532	Advanced Catalytic Reactions II (触媒反応特論第二)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
600	CAP.E611	Academic Writing Practice I (論文作成講座第一)	0-1-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
600	CAP.E612	Academic Writing Practice II (論文作成講座第二)	0-1-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
600	CAP.E621	課題解決実践プログラム第一 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering I)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
600	CAP.E622	課題解決実践プログラム第二 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering II)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
600	CAP.E623	課題解決実践プログラム第三 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering III)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
600	CAP.E624	課題解決実践プログラム第四 (Problem-Solving Program in Chemical Science and Engineering IV)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
600	CAP.E631	応用化学派遣プロジェクト第一 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project I)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
600	CAP.E632	応用化学派遣プロジェクト第二 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project II)	0-0-2	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
600	CAP.E633	応用化学派遣プロジェクト第三 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project III)	0-0-4	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
600	CAP.E634	応用化学派遣プロジェクト第四 (Chemical Science and Engineering Off-Campus Project IV)	0-0-6	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
600	CAP.I681	環境化学最前線第一 (Frontiers of Environmental Chemistry I)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
600	CAP.I682	環境化学最前線第二 (Frontiers of Environmental Chemistry II)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	
600	CAP.I683	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.E601)
600	CAP.I684	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.E602)
600	CAP.I685	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.E603)
600	CAP.I686	International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.E604)
600	CAP.I687	International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.E605)
600	CAP.I688	International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.E606)
600	CAP.I689	エネルギー学理実践研究A (Practical research in energy science A)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.E607)
600	CAP.I690	エネルギー学理実践研究B (Practical research in energy science B)	0-0-1	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.E608)
600	CAP.I691	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	0-1-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.E609)
600	CAP.I692	Academic Writing A (アカデミック ライティングA)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.E610)

600	CAP.I693	Academic Writing B (アカデミック ライティングB)	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.E611)
600	CAP.I694	International energy project (エネルギー国際派遣プロジェクト)	0-0-2	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	エネルギーコース開講科目 (ENR.E612)
600	CAP.P601	Fundamentals of electrochemistry and the application to energy conversion materials (Advanced) (電気化学の基礎とエネルギー変換材料 (発展))	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P602)
600	CAP.P602	Applied Vibrational Spectroscopy (Advanced) (応用振動分光学 (発展))	1-0-0	物質理工学院 応用化学系 応用化学コース	材料コース開講科目 (MAT.P603)
400	CVE.A401	Introduction to Solid Mechanics (固体力学基礎)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.A402	Nonlinear Solid Mechanics (非線形固体力学)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.A403	Analysis of Vibrations and Elastic Waves (振動・波動解析論)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.A431	Fracture Control Design of Steel Structures (鋼構造の破壊制御設計)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.A432	実務耐震工学I (Practical Seismic Design I)	1-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.A433	実務耐震工学II (Practical Seismic Design II)	1-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.A441	Basics of Stochastic Process for Earthquake Engineering (確率過程論)	1-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	都市・環境学コース開講科目 (UDE.S431)
400	CVE.B401	Water Resource Systems (水資源システム)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.B441	Atmospheric Environment in Megacities (メガシティーの大気環境学)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.E411)
400	CVE.B442	Hydrology and Water Resources Conservation (水資源保全論)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.E412)
400	CVE.C401	Mechanics of Geomaterials (地盤材料力学)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.C402	Stability Problems in Geotechnical Engineering (地盤安定特論)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.C403	Geo-environmental Engineering (地盤環境工学)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.C431	Physical Modeling in Geotechnics (地盤工学における物理模型)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.C432	岩盤工学 (Rock Engineering)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.D401	Mathematical Modeling of Individual Choice Behavior (選択行動の数理モデル)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	

400	CVE.D402	Transportation Network Analysis (交通ネットワーク分析)	2-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.D403	Transportation Economics (交通経済学)	1-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.D441	Theory of Regional Planning and Process (地域の計画づくりとプロセスの理論)	2-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	都市・環境学コース開講科目 (UDE.P402)
400	CVE.D442	都市計画 (Urban Planning)	2-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	都市・環境学コース開講科目 (UDE.P403)
400	CVE.D443	City/Transport Planning and the Environment (都市計画／交通計画と環境)	1-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	都市・環境学コース開講科目 (UDE.P404)
400	CVE.E401	Mechanics of Structural Concrete (コンクリート構造特論)	2-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.E431	Integrated modeling of reinforced concrete structure (鉄筋コンクリートの材料・構造連成構成則)	2-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.F431	インフラストラクチャの維持管理 (Maintenance of Infrastructure)	2-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.F432	Principles of Construction Management (建設マネジメント特論)	2-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.G401	Aquatic Environmental Science (水環境科学)	2-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.G402	Environmental Statistics (環境統計学)	2-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.G403	Water Chemistry (水質化学)	2-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.G441	Global Environmental System and Ecosystem Dynamics (地球環境システムと生態系のダイナミクス)	2-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	地球環境共創コース開講科目 (GEG.E401)
400	CVE.L401	Advanced Technical Communication Skills I (技術コミュニケーション論 I)	1-1-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.L402	Advanced Technical Communication Skills II (技術コミュニケーション論 II)	1-1-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.M401	Civil Engineering Analysis (土木解析学)	2-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.M431	Probabilistic Concepts in Engineering Design (エンジニアリングデザインにおける確率概念)	2-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.N421	Environment Design in Japan (日本の環境デザイン)	1-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
400	CVE.N431	Teaching Skills in Civil Engineering A (土木工学における教育実践 A)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	

400	CVE.N432	Teaching Skills in Civil Engineering B (土木工学における教育実践 B)	0-0-1	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.N433	Teaching Skills in Civil Engineering C (土木工学における教育実践 C)	0-0-1	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.N434	Teaching Skills in Civil Engineering D (土木工学における教育実践 D)	0-0-1	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.P431	International Collaboration I (国際コラボレーション I)	0-1-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.P432	International Collaboration (国際コラボレーション)	0-1-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.P433	International Internship (国際インターンシップ)	0-1-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
400	CVE.P461	Civil Engineering Project for Minor (土木工学副専門プロジェクト)	0-0-2	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
500	CVE.A541	Microtremor Survey Techniques using Theory of Stochastic Process (微動探査法特論)	1-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	都市・環境学コース開講科目 (UDE.S531)
500	CVE.B541	Environmental Hydraulics (水環境解析論)	1-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.E502)
500	CVE.B542	Coastal Disaster Mitigation for Engineers and Planners (都市化と防災マネジメント)	1-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.I501)
500	CVE.F541	Project Management and Evaluation for Sustainable Infrastructure (持続的インフラストラクチャーのためのプロジェクトマネジメントと評価)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.P502)
500	CVE.G541	Socio-ecological systems in changing global and local environments (グローバル・ローカル変動環境下の社会生態系共存システム論)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.E511)
500	CVE.M541	Numerical Simulation of Environments (環境数値シミュレーション)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	都市・環境学コース開講科目 (UDE.E506)
500	CVE.N531	Advanced Topics in Civil Engineering I (土木工学特論 I)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
500	CVE.N532	Advanced Topics in Civil Engineering II (土木工学特論 II)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
600	CVE.N601	Frontiers in Civil Engineering (土木工学最前線)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
600	CVE.N611	Special Lecture on Civil Engineering A (土木工学特別講義A)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
600	CVE.N612	Special Lecture on Civil Engineering B (土木工学特別講義B)	1-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	
600	CVE.N613	Special Lecture on Civil Engineering C (土木工学特別講義C)	2-0-0	環境・社会理工学院 土木・環境工学系 土木工学コース	

600	CVE.N614	Special Lecture on Civil Engineering D (土木工学特別講義D)	1-0-0	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.N631	Teaching and Training Skills in Civil Engineering A (土木工学における教育実践・職業訓練 A)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.N632	Teaching and Training Skills in Civil Engineering B (土木工学における教育実践・職業訓練 B)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.N633	Teaching and Training Skills in Civil Engineering C (土木工学における教育実践・職業訓練 C)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.N634	Teaching and Training Skills in Civil Engineering D (土木工学における教育実践・職業訓練 D)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.N635	Disaster Investigation and Restoration Practice A (災害調査・復旧実践 A)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.N636	Disaster Investigation and Restoration Practice B (災害調査・復旧実践 B)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.N637	Disaster Investigation and Restoration Practice C (災害調査・復旧実践 C)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.N638	Disaster Investigation and Restoration Practice D (災害調査・復旧実践 D)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.P601	Collaborative Project in Civil Engineering S3 (土木工学共同プロジェクト S3)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.P602	Collaborative Project in Civil Engineering F3 (土木工学共同プロジェクト F3)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.P603	Collaborative Project in Civil Engineering S4 (土木工学共同プロジェクト S4)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.P604	Collaborative Project in Civil Engineering F4 (土木工学共同プロジェクト F4)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.P611	Off Campus Project in Civil Engineering A (土木工学派遣プロジェクト A)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.P612	Off Campus Project in Civil Engineering B (土木工学派遣プロジェクト B)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.P613	Off Campus Project in Civil Engineering C (土木工学派遣プロジェクト C)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.P614	Off Campus Project in Civil Engineering D (土木工学派遣プロジェクト D)	0-0-1	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.P621	Off Campus Project in Civil Engineering I (土木工学派遣プロジェクト第一)	0-0-4	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	
600	CVE.P622	Off Campus Project in Civil Engineering II (土木工学派遣プロジェクト第二)	0-0-4	環境・社会理工学 院 土木・環境工学 系 土木工学コー ス	

400	GEG.E401	Global Environmental System and Ecosystem Dynamics (地球環境システムと生態系のダイナミクス)	2-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.E402	Urban Environment (都市環境学概論)	2-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.E403	Environmental Cleanup and Pollution Control Technology (環境浄化・保全技術)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.E404	Technologies for Energy and Resource Utilization (エネルギー・資源の有効利用技術)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.E411	Atmospheric Environment in Megacities (メガシティーの大気環境学)	2-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.E412	Hydrology and Water Resources Conservation (水資源保全論)	2-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.E421	Energy&Environment-1 (エネルギーと環境 第1)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.I401	Sustainable Development and Integrated Management (持続的開発と統合的マネジメント)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.I402	Development Economics and Appropriate Technology (開発経済学と適正技術)	2-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.P451	Project Design & Management S (プロジェクトデザイン&マネジメント S)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.P452	Project Design & Management F (プロジェクトデザイン&マネジメント F)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.S401	Environmental Policy (環境政策論)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.S402	The economics and systems analysis of environment, resources and technology (資源環境技術のシステムと経済学概論)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.S411	Global Science Communication and Engagement (グローバルサイエンスコミュニケーション)	1-1-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.T412	Chemical Process Synthesis for Development (開発のための化学プロセス合成)	2-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
400	GEG.T413	Basic Behaviormetrics: Theory and Methods (感性計測概論)	2-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.E501	Environmental Impact Assessment (環境アセスメント)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.E502	Environmental Hydraulics (水環境解析論)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.E511	Socio-ecological systems in changing global and local environments (グローバル・ローカル変動環境下の社会－生態系共存システム論)	2-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.E512	Utilization of Resources and Wastes for Environment (環境のための資源と廃棄物の利用)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース

500	GEG.E513	Landscape Ecology (ランドスケープエコロジー)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.F531	Global Engineering International Workshop A (Master course) (地球環境共創国際発表A (修士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.F532	Global Engineering International Workshop B (Master course) (地球環境共創国際発表B (修士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.F533	Global Engineering International Workshop C (Master course) (地球環境共創国際発表C (修士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.F534	Global Engineering International Workshop D (Master course) (地球環境共創国際発表D (修士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.F541	Global Engineering Fieldwork A (地球環境共創フィールドワークA)	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.F542	Global Engineering Fieldwork B (地球環境共創フィールドワークB)	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.F543	Global Engineering Fieldwork C (地球環境共創フィールドワークC)	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.F544	Global Engineering Fieldwork D (地球環境共創フィールドワークD)	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.F551	Global Engineering Internship A (地球環境共創インターンシップA)	0-0-2	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.F552	Global Engineering Internship B (地球環境共創インターンシップB)	0-0-2	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.F553	Global Engineering Internship C (地球環境共創インターンシップC)	0-0-2	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.F554	Global Engineering Internship D (地球環境共創インターンシップD)	0-0-2	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.I501	Coastal Disaster Mitigation for Engineers and Planners (都市化と防災マネジメント)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.I511	Case Method for International Development and Human Resources (ケースメソッド：国際開発と人的資源)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.P501	コンセプト・デザインング (Concept Designing)	2-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.P502	Project Management and Evaluation for Sustainable Infrastructure (持続的インフラストラクチャーのためのプロジェクトマネジメントと評価)	2-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.S501	History and Current Issues of Economic Development and Environmental Protection (経済発展と環境対策の歴史と現在の課題)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.T501	Introduction to Information and Communication Technologies for Development (開発のための情報および通信技術)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース
500	GEG.T502	Perspective and Understanding of Various Kinds of Material and Standardization (多種材料と標準化の俯瞰と理解)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース

500	GEG.T503	Introduction to Systems Engineering (システムズエンジニアリング概論)	1-0-0	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F631	Global Engineering International Workshop 1A (Doctor course) (地球環境共創国際発表第一A (博士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F632	Global Engineering International Workshop 1B (Doctor course) (地球環境共創国際発表第一B (博士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F633	Global Engineering International Workshop 1C (Doctor course) (地球環境共創国際発表第一C (博士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F634	Global Engineering International Workshop 1D (Doctor course) (地球環境共創国際発表第一D (博士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F635	Global Engineering International Workshop 2A (Doctor course) (地球環境共創国際発表第二A (博士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F636	Global Engineering International Workshop 2B (Doctor course) (地球環境共創国際発表第二B (博士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F637	Global Engineering International Workshop 2C (Doctor course) (地球環境共創国際発表第二C (博士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F638	Global Engineering International Workshop 2D (Doctor course) (地球環境共創国際発表第二D (博士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F639	Global Engineering International Workshop 3A (Doctor course) (地球環境共創国際発表第三A (博士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F640	Global Engineering International Workshop 3B (Doctor course) (地球環境共創国際発表第三B (博士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F641	Global Engineering International Workshop 3C (Doctor course) (地球環境共創国際発表第三C (博士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F642	Global Engineering International Workshop 3D (Doctor course) (地球環境共創国際発表第三D (博士))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F651	Practice in Company 1A (Global Engineering) (企業特別実習第一A (地球環境共創))	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F652	Practice in Company 1B (Global Engineering) (企業特別実習第一B (地球環境共創))	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F653	Practice in Company 1C (Global Engineering) (企業特別実習第一C (地球環境共創))	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F654	Practice in Company 1D (Global Engineering) (企業特別実習第一D (地球環境共創))	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F655	Practice in Company 2A (Global Engineering) (企業特別実習第二A (地球環境共創))	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F656	Practice in Company 2B (Global Engineering) (企業特別実習第二B (地球環境共創))	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F657	Practice in Company 2C (Global Engineering) (企業特別実習第二C (地球環境共創))	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	

600	GEG.F658	Practice in Company 2D (Global Engineering) (企業特別実習第二D (地球環境共創))	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F659	Practice in Company 3A (Global Engineering) (企業特別実習第三A (地球環境共創))	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F660	Practice in Company 3B (Global Engineering) (企業特別実習第三B (地球環境共創))	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F661	Practice in Company 3C (Global Engineering) (企業特別実習第三C (地球環境共創))	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.F662	Practice in Company 3D (Global Engineering) (企業特別実習第三D (地球環境共創))	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.L631	Advanced Theory of Teaching Method 1A (教授法実践特論第一A)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.L632	Advanced Theory of Teaching Method 1B (教授法実践特論第一B)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.L633	Advanced Theory of Teaching Method 1C (教授法実践特論第一C)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.L634	Advanced Theory of Teaching Method 1D (教授法実践特論第一D)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.L635	Advanced Theory of Teaching Method 2A (教授法実践特論第二A)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.L636	Advanced Theory of Teaching Method 2B (教授法実践特論第二B)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.L637	Advanced Theory of Teaching Method 2C (教授法実践特論第二C)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.L638	Advanced Theory of Teaching Method 2D (教授法実践特論第二D)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.L639	Advanced Theory of Teaching Method 3A (教授法実践特論第三A)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.L640	Advanced Theory of Teaching Method 3B (教授法実践特論第三B)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.L641	Advanced Theory of Teaching Method 3C (教授法実践特論第三C)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.L642	Advanced Theory of Teaching Method 3D (教授法実践特論第三D)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.P631	Global Engineering Off-Campus Project 1A (博士派遣プロジェクト第一A (地球環境共創))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.P632	Global Engineering Off-Campus Project 1B (博士派遣プロジェクト第一B (地球環境共創))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.P633	Global Engineering Off-Campus Project 1C (博士派遣プロジェクト第一C (地球環境共創))	0-0-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	

600	GEG.P634	Global Engineering Off-Campus Project 1D (博士派遣プロジェクト第一D (地球環境共創))	0-0-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P635	Global Engineering Off-Campus Project 2A (博士派遣プロジェクト第二A (地球環境共創))	0-0-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P636	Global Engineering Off-Campus Project 2B (博士派遣プロジェクト第二B (地球環境共創))	0-0-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P637	Global Engineering Off-Campus Project 2C (博士派遣プロジェクト第二C (地球環境共創))	0-0-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P638	Global Engineering Off-Campus Project 2D (博士派遣プロジェクト第二D (地球環境共創))	0-0-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P639	Global Engineering Off-Campus Project 3A (博士派遣プロジェクト第三A (地球環境共創))	0-0-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P640	Global Engineering Off-Campus Project 3B (博士派遣プロジェクト第三B (地球環境共創))	0-0-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P641	Global Engineering Off-Campus Project 3C (博士派遣プロジェクト第三C (地球環境共創))	0-0-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P642	Global Engineering Off-Campus Project 3D (博士派遣プロジェクト第三D (地球環境共創))	0-0-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P651	Advanced Theory of Co-creation 1A (共創実践特論第一A)	0-1-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P652	Advanced Theory of Co-creation 1B (共創実践特論第一B)	0-1-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P653	Advanced Theory of Co-creation 1C (共創実践特論第一C)	0-1-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P654	Advanced Theory of Co-creation 1D (共創実践特論第一D)	0-1-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P655	Advanced Theory of Co-creation 2A (共創実践特論第二A)	0-1-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P656	Advanced Theory of Co-creation 2B (共創実践特論第二B)	0-1-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P657	Advanced Theory of Co-creation 2C (共創実践特論第二C)	0-1-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P658	Advanced Theory of Co-creation 2D (共創実践特論第二D)	0-1-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P659	Advanced Theory of Co-creation 3A (共創実践特論第三A)	0-1-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P660	Advanced Theory of Co-creation 3B (共創実践特論第三B)	0-1-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	
600	GEG.P661	Advanced Theory of Co-creation 3C (共創実践特論第三C)	0-1-1	環境・社会理工学 院 融合理工学系 地球環境共創コー ス	

600	GEG.P662	Advanced Theory of Co-creation 3D (共創実践特論第三D)	0-1-1	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.P671	Sustainable Engineering Program Off-Campus Project (GEDES) S (持続性工学派遣プロジェクトS)	0-0-4	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
600	GEG.P672	Sustainable Engineering Program Off-Campus Project (GEDES) F (持続性工学派遣プロジェクトF)	0-0-4	環境・社会理工学院 融合理工学系 地球環境共創コース	
400	ENR.A401	Interdisciplinary scientific principles of energy 1 (エネルギー基礎学理第一)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.A402	Interdisciplinary scientific principles of energy 2 (エネルギー基礎学理第二)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.A403	Interdisciplinary principles of energy devices 1 (エネルギーデバイス論第一)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.A404	Interdisciplinary principles of energy devices 2 (エネルギーデバイス論第二)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.A405	Interdisciplinary Energy Materials Science 1 (エネルギーマテリアル論第一)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.A406	Interdisciplinary Energy Materials Science 2 (エネルギーマテリアル論第二)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.A407	Energy system theory (エネルギーシステム論)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.A408	Economy of energy system (エネルギーシステム経済論)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.B430	科学技術特論 (Advanced Science and Technology in Energy and Environment)	2-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.B431	Recent technologies of fuel cells, solar cells batteries and energy system (燃料電池・太陽電池・蓄電池・エネルギーシステムの最新技術)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.B432	Technologies for Energy and Resource Utilization (エネルギー・資源の有効利用技術)	1-0-0	エネルギーコース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.E404)
400	ENR.B433	Project Design & Management S (プロジェクトデザイン&マネジメントS)	0-1-1	エネルギーコース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.P451)
400	ENR.B434	Project Design & Management F (プロジェクトデザイン&マネジメントF)	0-1-1	エネルギーコース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.P452)
400	ENR.B435	The economics and systems analysis of environment, resources and technology (資源環境技術のシステムと経済学概論)	1-0-0	エネルギーコース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.S402)
400	ENR.B436	エネルギー経済・政策特別講義 (Special lecture of economics and politics in energy)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.B437	Energy&Environment-1 (エネルギーと環境 第1)	1-0-0	エネルギーコース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.E421)
400	ENR.E491	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.E401)
400	ENR.E492	化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.E402)
400	ENR.E493	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	0-0-1	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.E411)
400	ENR.E495	プレゼンテーション演習 (Presentation Practice)	0-1-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.E422)
400	ENR.H403	Advanced Electrochemistry I (先進電気化学特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.H404	Advanced Electrochemistry II (先進電気化学特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.H405	Advanced Inorganic Materials Chemistry I (エネルギー無機材料化学特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.H406	Advanced Inorganic Materials Chemistry II (エネルギー無機材料化学特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.H407	Advanced Solid State Chemistry Oriented for Energy and Environment Issues I (エネルギー・環境問題を指向する固体化学特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.H408	Advanced Solid State Chemistry Oriented for Energy and Environment Issues II (エネルギー・環境問題を指向する固体化学特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.H410	Topics in Properties of Semiconductors (半導体物性特論(エネルギー))	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.H411	Topics in Applied Electrochemistry (電気化学デバイス特論)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.H415	Introduction to Organic Electrochemistry (有機電気化学概論)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.H420	Introduction to Photochemistry I (光化学概論第一)	1-0-0	エネルギーコース	

400	ENR.H421	Advanced Electrochemistry I (電気化学特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A441)
400	ENR.H422	Advanced Electrochemistry II (電気化学特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A442)
400	ENR.H423	応用化学機器分析特論 (Advanced Instrumental Analysis)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A481)
400	ENR.H424	応用化学概論第一A (Scope of Chemical Science and Engineering IA)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A401)
400	ENR.H425	応用化学概論第二A (Scope of Chemical Science and Engineering IIA)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A402)
400	ENR.H428	Advanced Organic Synthesis I (有機合成化学特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A423)
400	ENR.H429	Advanced Organic Synthesis II (有機合成化学特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A424)
400	ENR.H430	Introduction to Photochemistry II (光化学概論第二)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.H431	Advanced Solid State Chemistry I (無機固体化学特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A461)
400	ENR.H432	Advanced Solid State Chemistry II (無機固体化学特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A462)
400	ENR.H433	Advanced Molecular Design of Metal Complexes I (錯体設計化学特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A463)
400	ENR.H434	Advanced Molecular Design of Metal Complexes II (錯体設計化学特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A464)
400	ENR.H435	Advanced Bioinorganic Chemistry I (生物無機化学特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A465)
400	ENR.H436	Advanced Bioinorganic Chemistry II (生物無機化学特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A466)
400	ENR.H439	Advanced Solid-state Physical Chemistry I (固体物理化学特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A443)
400	ENR.H440	Advanced Solid-state Physical Chemistry II (固体物理化学特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A444)
400	ENR.H441	Advanced Polymer Synthesis I (高分子合成特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.P411)
400	ENR.H442	Advanced Polymer Synthesis II (高分子合成特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.P412)
400	ENR.H443	Special Lecture on Characterization of Polymer Structures and Properties (高分子機能解析特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.P421)
400	ENR.H444	Advanced Polymer Properties (高分子物性特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.P422)
400	ENR.H447	環境負荷低減技術論I (Advanced Technology for Environmental Load Reduction I)	1-0-0	エネルギーコース	環境エネルギー協創教育課程開講科目 (ACE.B441)
400	ENR.H448	環境負荷低減技術論II (Advanced Technology for Environmental Load Reduction II)	1-0-0	エネルギーコース	環境エネルギー協創教育課程開講科目 (ACE.B442)
400	ENR.H451	Process Systems Engineering (プロセスシステム工学)	2-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C412)
400	ENR.H452	Advanced Energy Transfer Operation (エネルギー操作特論)	2-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C421)
400	ENR.H453	Advanced Reaction Process Engineering (反応プロセス工学特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C424)
400	ENR.H454	Computational Fluid Dynamics (数値流体力学)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C423)
400	ENR.H455	Physico-Chemical Property Analysis in Chemical Engineering (化工物性解析)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C432)
400	ENR.H456	Transport Phenomena and Operation (移動現象操作)	2-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C441)
400	ENR.H458	Chemical Engineering for Advanced Materials and Chemicals Processing I (化学工学要論第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C411)
400	ENR.H459	Chemical Engineering for Advanced Materials and Chemicals Processing II (化学工学要論第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C431)
400	ENR.H461	Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis I (有機金属触媒化学特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.T431)
400	ENR.H462	Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis II (有機金属触媒化学特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.T432)
400	ENR.H463	Introduction to Polymer Science (高分子科学概論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I426)
400	ENR.H464	Introduction to Polymer Physical Properties I (高分子物性概論第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I436)
400	ENR.H465	Introduction to Polymer Chemistry (高分子化学概論)	2-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I427)
400	ENR.H466	Introduction to Polymer Physical Properties II (高分子物性概論第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I437)
400	ENR.H467	Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis (有機金属触媒化学特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I439)

400	ENR.H471	Advanced Coordination Chemistry (錯体化学特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I403)
400	ENR.H472	Environmental Chemistry (環境化学)	2-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I405)
400	ENR.H473	Introduction to Chemical Engineering (Basics) (化学工学概論 (基礎))	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I407)
400	ENR.H474	Advanced Supramolecular Science (超分子科学特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I420)
400	ENR.H475	Analytical Techniques for Environmental Chemistry (環境化学実験法)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I419)
400	ENR.H476	Catalysis for the Environmental Issues (環境調和触媒)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I416)
400	ENR.H477	Introduction to Chemical Engineering (Unit Operation) (化学工学概論 (単位操作))	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I417)
400	ENR.H478	Advanced Organic Materials Chemistry (有機材料化学特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I423)
400	ENR.H479	Advanced Geochemistry (地球化学特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I435)
400	ENR.H480	Nano-Surface Chemistry and Advanced Devices (ナノ表面化学と先端デバイス)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I446)
400	ENR.H481	Functionalized Nano-Materials Chemistry I (ナノ機能物質化学第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I438)
400	ENR.H482	Functionalized Nano-Materials Chemistry II (ナノ機能物質化学第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I445)
400	ENR.H484	Advanced Course of Catalytic Chemistry (触媒化学特論)	2-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I472)
400	ENR.H485	Nanotechnology and Nanoscience (ナノテクノロジーとナノサイエンス)	2-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I473)
400	ENR.H486	応用化学概論第一B (Scope of Chemical Science and Engineering IB)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I401)
400	ENR.H487	応用化学概論第二B (Scope of Chemical Science and Engineering IIB)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I402)
400	ENR.H488	環境化学最前線入門第一 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry I)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I481)
400	ENR.H489	環境化学最前線入門第二 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry II)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I482)
400	ENR.H490	応用化学最前線第一 (Frontiers of Chemical Science and Engineering I)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.T423)
400	ENR.H491	Introduction to Polymer Physical Chemistry (高分子物理化学概論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.P433)
400	ENR.H492	Advanced Course of Step-growth Polymerization (逐次重合特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.P413)
400	ENR.H493	Advanced Polymer Assembly (高分子集合体特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.P414)
400	ENR.H494	Advanced Bioprocess Engineering (生物プロセス工学特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C425)
400	ENR.H495	Phase Equilibrium Analysis in Chemical Engineering (相平衡解析)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C433)
400	ENR.H496	応用化学最前線第二 (Frontiers of Chemical Science and Engineering II)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.T424)
400	ENR.I401	Basic Concepts of Inorganic Chemistry (無機・分析化学基礎特論)	2-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.B401)
400	ENR.I402	Basic Concepts of Physical Chemistry (物理化学基礎特論)	2-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.C401)
400	ENR.I403	Basic Concepts of Organic Chemistry (有機化学基礎特論)	2-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.D401)
400	ENR.I410	Optical properties of solids (固体光物性特論)	2-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.I420	Advanced Lecture on Crystal Structure and Correlation with Properties of Solids (固体構造物性特論)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.I422	地球環境化学特論 (Global Environmental Chemistry)	2-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.B435)
400	ENR.I423	Advanced Physical Chemistry (分子化学特論)	2-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.C431)
400	ENR.I424	Advanced Quantum Chemistry (量子化学特論)	2-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.C432)
400	ENR.I425	Advanced Organic Synthesis (合成有機化学特論)	2-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.D432)
400	ENR.I426	Advanced Organometallic Chemistry (有機金属化学特論)	2-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.D433)
400	ENR.I427	Photochemical Reactions I (光反応特論 I)	1-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.B436)
400	ENR.I428	Photochemical Reactions II (光反応特論 II)	1-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.B437)
400	ENR.I431	放射光科学実習 (Laboratory Training of Synchrotron Radiation Science)	0-0-1	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.A431)

400	ENR.I435	Current Chemistry I (カレントケミストリー I)	1-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.A435)
400	ENR.I436	Current Chemistry II (カレントケミストリー II)	1-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.A436)
400	ENR.I437	Current Chemistry III (カレントケミストリー III)	1-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.A437)
400	ENR.I438	Current Chemistry IV (カレントケミストリー IV)	1-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.A438)
400	ENR.I441	Advanced Separation Science (分離科学特論)	2-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.B431)
400	ENR.I442	Catalytic Chemistry on Solid Surface (固体触媒化学特論)	2-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.B433)
400	ENR.I443	Advanced Course in Crystal Structure Science (結晶構造特論)	2-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.B434)
400	ENR.I444	Advanced Bioorganic Chemistry (生物有機化学特論)	2-0-0	エネルギーコース	化学コース開講科目 (CHM.D431)
400	ENR.J401	Advanced Metal Physics (金属物性特論)	2-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.J402	Physical Chemistry for High Temperature Processes -Thermodynamics- (高温物理化学－熱力学)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.J403	Physical Chemistry for High Temperature Processes -Smelting and Refining Processes- (高温物理化学－製精錬プロセス)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.J404	Physical Chemistry for High Temperature Processes -Oxidation of Metals- (高温物理化学－金属の高温酸化)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.J405	Microstructure Evolution and Diffusion in Metals (材料組織の形成と拡散)	2-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.J406	Organic Electronic Materials Physics (有機電子材料物理)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.J407	Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.J408	Energy Conversion Ceramics Materials (無機エネルギー変換材料特論)	2-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.J409	研究者向け特許論文等知財の基礎 (Introduction to Intellectual Property System)	2-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.J410	Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys (回折結晶学)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M401)
400	ENR.J411	Characterization of Nanomaterials (ナノ材料計測)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M402)
400	ENR.J412	Environmental Degradation of Materials (材料の環境劣化)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M403)
400	ENR.J414	鉄鋼材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M405)
400	ENR.J415	Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials (非鉄金属材料設計学特論)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M406)
400	ENR.J416	Advanced Solid State Physics (固体物理特論)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M407)
400	ENR.J417	量子統計力学 (Quantum Statistical Mechanics)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M408)
400	ENR.J418	Thermodynamics for Phase Equilibria (相平衡の熱力学)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M409)
400	ENR.J419	Deformation and Strength of Solids (固体の変形と強度)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M410)
400	ENR.J421	Organic Optical Materials physics (有機光学材料物理)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P401)
400	ENR.J422	ソフトマテリアル物理化学 (Soft Materials Physical Chemistry)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P402)
400	ENR.J423	Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P403)
400	ENR.J424	Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P404)
400	ENR.J427	有機材料機能化学 (Soft Materials Functional Chemistry)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P413)
400	ENR.J428	Soft Materials Function (ソフトマテリアル機能)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P414)
400	ENR.J429	有機材料機能設計 (Organic Materials Functional Design)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P421)
400	ENR.J430	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P422)
400	ENR.J431	Advanced Course in Composite Materials (有機複合材料)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P423)
400	ENR.J432	Advanced Course in Polymer Processing A (有機材料加工A)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P424)
400	ENR.J433	Advanced Course in Polymer Processing B (有機材料加工B)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P425)

400	ENR.J434	材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P491)
400	ENR.J435	有機高分子特別講義第3 (Advanced Course in Organic Polymer Science)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P492)
400	ENR.J437	Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P426)
400	ENR.J438	結晶科学 (Crystals Science)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.C400)
400	ENR.J439	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.C401)
400	ENR.J440	Quantum Physics in Optical Response of Materials (量子光物性特論)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.C402)
400	ENR.J441	セラミックス薄膜工学特論 (Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.C403)
400	ENR.J442	半導体物性特論 (材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.C404)
400	ENR.J443	材料機器分析特論 (Advanced Course of Instrumental Analysis for Materials)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.C405)
400	ENR.J445	Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2-0-0	エネルギーコース	原子核工学コース開講科目 (NCL.N403)
400	ENR.J446	移動速度論－運動量と熱の流れ－ (Transport Phenomena at High Temperature - Momentum and Heat Flow -)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M426)
400	ENR.J447	移動速度論－荷電粒子の流れ－ (Transport Phenomena at High Temperature - Flow of charged particles in solid -)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M427)
400	ENR.J448	材料設計演習 (Exercise in Materials Design)	0-1-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M423)
400	ENR.J449	金属物理学演習 (Exercise in Physical Metallurgy)	0-1-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M424)
400	ENR.J450	Recovery, Recrystallization and Texture of Metals (金属の回復・再結晶・集合組織)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.M425)
400	ENR.K401	Mechanics of Composite Materials (複合材料力学特論)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.C431)
400	ENR.K402	Solid Dynamics (固体動力学特論)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.C433)
400	ENR.K411	Advanced Sound and Vibration Measurement (振動・音響計測特論)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.D431)
400	ENR.K412	Thermodynamics of Nonequilibrium Systems (非平衡系の熱力学)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.E431)
400	ENR.K413	Properties of Solid Materials (固体材料物性)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.E432)
400	ENR.K414	Advanced Thermal-Fluids Measurement (熱流体先端計測)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.E433)
400	ENR.K421	Computational Thermo-Fluid Dynamics (計算熱流体力学)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.F431)
400	ENR.K422	Mechanical Processing (機械加工学)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.G431)
400	ENR.K430	Advanced course of turbulent flow and control (乱流制御論)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.K431	Metallforming (塑性加工学)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.G432)
400	ENR.K440	Advanced course of radiation transfer (ふく射輸送学)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.K441	Advanced Mechanical Elements (先端機械要素)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.H431)
400	ENR.K450	Advanced course of combustion physics (燃焼物理学)	1-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.K461	Mechatronics Device and Control (メカトロニクス機器と制御)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.H433)
400	ENR.K462	Advanced Course of Actuator Engineering (先端アクチュエータ)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.H434)
400	ENR.K471	Ultra-precision Measurement (超精密計測)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.J431)
400	ENR.K472	Mechanism and Control for Ultra-precision Motion (超精密機構とその制御)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.J432)
400	ENR.K491	宇宙システムデザイン (Space Systems Design)	2-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.M431)
400	ENR.K492	Space Systems Analysis A (宇宙システムアナリシスA)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.M433)
400	ENR.K493	宇宙システムイニシアティブ (Space Systems Initiative)	2-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.M435)
400	ENR.L401	Mechanical-to-electrical energy conversion (機械電気エネルギー変換)	2-0-0	エネルギーコース	
400	ENR.L402	知的情報資源の活用と特許 (Utilization of Intelligent Information Resources and Patents)	1-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.G401)
400	ENR.L410	Introduction to Photovoltaics (光起電力の基礎)	2-0-0	エネルギーコース	

400	ENR.L411	Fundamentals of Electronic Materials (電子物性基礎論)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.D401)
400	ENR.L412	Semiconductor Physics (半導体物性論)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.D411)
400	ENR.L413	電氣的モデリングとシミュレーション (Electrical Modeling and Simulation)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.G411)
400	ENR.L414	Electric Power and Motor Drive System Analysis (電力・電機システム解析)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.P401)
400	ENR.L415	Advanced Course of Power Electronics (パワーエレクトロニクス特論)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.P411)
400	ENR.L416	電力工学特論 (Advanced Electric Power Engineering)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.P421)
400	ENR.L417	Advanced Electromagnetic Waves (電磁波特論)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.S401)
400	ENR.L441	VLSI工学第一 (VLSI Technology I)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.C441)
400	ENR.L442	VLSI Technology II (VLSI工学第二)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.C442)
400	ENR.L443	Bipolar Transistors and Compound Semiconductor Devices (バイポーラトランジスタと化合物半導体)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.D451)
400	ENR.L444	パワーデバイス特論 (Advanced Power Semiconductor Devices)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.D481)
400	ENR.L445	Plasma Engineering (プラズマ工学)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.P451)
400	ENR.L446	Pulsed Power Technology (パルスパワー工学)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.P461)
400	ENR.L447	Wireless Communication Engineering (無線通信工学)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.S451)
400	ENR.L448	光通信システム (Optical Communication Systems)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.S461)
500	ENR.B502	エネルギーイノベーション協創プロジェクト (Energy innovation co-creative project)	0-0-1	エネルギーコース	
500	ENR.B511	TSE Energy Off-Campus Project S A (融合系エネルギーオフキャンパスプロジェクトS A)	0-0-1	エネルギーコース	
500	ENR.B512	TSE Energy Off-Campus Project S B (融合系エネルギーオフキャンパスプロジェクトS B)	0-0-1	エネルギーコース	
500	ENR.B513	TSE Energy Off-Campus Project S C (融合系エネルギーオフキャンパスプロジェクトS C)	0-0-1	エネルギーコース	
500	ENR.B514	TSE Energy Off-Campus Project S D (融合系エネルギーオフキャンパスプロジェクトS D)	0-0-1	エネルギーコース	
500	ENR.B515	TSE Energy Off-Campus Project L A (融合系エネルギーオフキャンパスプロジェクトL A)	0-0-2	エネルギーコース	
500	ENR.B516	TSE Energy Off-Campus Project L B (融合系エネルギーオフキャンパスプロジェクトL B)	0-0-2	エネルギーコース	
500	ENR.B517	TSE Energy Off-Campus Project L C (融合系エネルギーオフキャンパスプロジェクトL C)	0-0-2	エネルギーコース	
500	ENR.B518	TSE Energy Off-Campus Project L D (融合系エネルギーオフキャンパスプロジェクトL D)	0-0-2	エネルギーコース	
500	ENR.B519	TSE Energy International Workshop A (融合系エネルギー国際発表(修士) A)	0-0-1	エネルギーコース	
500	ENR.B520	TSE Energy International Workshop B (融合系エネルギー国際発表(修士) B)	0-0-1	エネルギーコース	
500	ENR.B521	TSE Energy International Workshop C (融合系エネルギー国際発表(修士) C)	0-0-1	エネルギーコース	
500	ENR.B522	TSE Energy International Workshop D (融合系エネルギー国際発表(修士) D)	0-0-1	エネルギーコース	
500	ENR.E521	Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes I (有機遷移金属錯体化学第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A561)
500	ENR.E522	Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes II (有機遷移金属錯体化学第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A562)
500	ENR.E541	Advanced Polymer Reactions (高分子反応特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.P511)
500	ENR.E542	高分子加工特論 (Advanced Polymer Processing)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.P581)
500	ENR.E543	高分子特論第一 (Advanced Polymer Science I)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.P582)
500	ENR.E544	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.P583)
500	ENR.E551	Chemical Engineering in Global Business (グローバルビジネス化学工学)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C521)
500	ENR.E552	Advanced Chemical Equipment Design (化学装置設計特論)	2-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C531)
500	ENR.E553	Plasma Chemistry and Plasma Processing (プラズマ化学プロセス)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C533)
500	ENR.E554	Fine Particle Engineering (微粒子プロセス工学)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C542)
500	ENR.E561	Advanced Catalytic Reactions I (触媒反応特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.T531)

500	ENR.E562	Advanced Catalytic Reactions II (触媒反応特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.T532)
500	ENR.E571	Advanced Strategic Organic Synthesis (有機合成戦略特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I533)
500	ENR.E572	Advanced Material Cycle Analysis (物質循環特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I536)
500	ENR.E573	Systematic Material Design Methodology (材料システム設計論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I537)
500	ENR.H501	Advanced Chemical Materials for Energy Issues I (エネルギー化学材料特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	
500	ENR.H502	Advanced Chemical Materials for Energy Issues II (エネルギー化学材料特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	
500	ENR.H503	Advanced Polymer Design for Energy Materials (エネルギー高分子設計特論)	1-0-0	エネルギーコース	
500	ENR.H523	Advanced Molecular Design for Organic Synthesis I (有機分子設計特論第一)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A521)
500	ENR.H524	Advanced Molecular Design for Organic Synthesis II (有機分子設計特論第二)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.A522)
500	ENR.H525	Advanced Polymer Structures (高分子構造特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.P522)
500	ENR.H526	Quantum Chemical Calculations for Polymer Chemistry (高分子量子化学特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.P523)
500	ENR.H527	Advanced Supercritical Fluid Process (超臨界流体プロセス特論)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C534)
500	ENR.H528	Tribology and Surface Engineering (トライボ界面工学)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.C543)
500	ENR.H591	科学者倫理 (Scientific Ethics)	1-0-0	エネルギーコース	応用化学コース開講科目 (CAP.E521)
500	ENR.J501	Advanced Course of Materials Optics (光学材料特論)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.C500)
500	ENR.J502	材料強度学特論 (Advanced Course of Deformation and Fracture of Engineering Materials)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.C501)
500	ENR.J503	材料開発特論第一 (Advanced Course of Material Development I)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.C502)
500	ENR.J504	Advanced Course of Material Development II (材料開発特論第二)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.C503)
500	ENR.J505	Functional Devices (機能デバイス特論)	2-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.C504)
500	ENR.J520	Fundamentals of electrochemistry and the application to energy conversion materials (電気化学の基礎とエネルギー変換材料)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P506)
500	ENR.J521	Analytical and analogical methods to solve the heat transfer equation and the application to infrared image processing (伝熱解析と赤外線画像処理への応用)	1-0-0	エネルギーコース	材料コース開講科目 (MAT.P507)
500	ENR.K501	Mechanics of High Temperature Materials (高温材料強度学特論)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.C531)
500	ENR.K511	Experimental Modal Analysis for Structural Dynamics (実験振動モード解析)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.D531)
500	ENR.K521	Plasma Physics (プラズマ物理)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.E531)
500	ENR.K530	Advanced course of multiscale thermal-fluid sciences (マルチスケール熱流動科学)	1-0-0	エネルギーコース	
500	ENR.K531	Flying Object Engineering (飛翔体工学)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.F531)
500	ENR.K561	Rarefied Gas Dynamics (希薄気体力学)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.F532)
500	ENR.K562	Precision Manufacturing Processes (高精度加工学)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.G531)
500	ENR.K572	Advanced Tribosystem (先端トライボシステム)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.J533)
500	ENR.K580	Leading edge energy technology (先端エネルギー技術)	1-0-0	エネルギーコース	
500	ENR.K591	Space Systems Analysis B (宇宙システムアナリシスB)	1-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.M531)
500	ENR.K592	宇宙システム利用 (Space Systems and Missions)	2-0-0	エネルギーコース	機械コース開講科目 (MEC.M532)
500	ENR.L501	Dielectric Property and Organic Devices (誘電体物性・有機デバイス特論)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.D501)
500	ENR.L502	Magnetic Levitation and Magnetic Suspension (磁気浮上と磁気支持工学)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.P501)
500	ENR.L511	Magnetism and Spintronics (磁性・スピン工学特論)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.D511)
500	ENR.L530	Advanced functional electron devices (先端機能電子デバイス)	2-0-0	エネルギーコース	
500	ENR.L550	Nano-Structure Devices (ナノ構造デバイス)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.D551)

500	ENR.L560	Terahertz Devices and Systems (テラヘルツデバイス・システム)	2-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.D561)
500	ENR.L580	Advanced Energy Electronics Devices (先端エネルギーエレクトロニクスデバイス)	1-0-0	エネルギーコース	電気電子コース開講科目 (EEE.D582)
600	ENR.E601	実践プレゼンテーションA (Practical Presentation A)	0-0-1	エネルギーコース	
600	ENR.E602	実践プレゼンテーションB (Practical Presentation B)	0-0-1	エネルギーコース	
600	ENR.E603	実践プレゼンテーションC (Practical Presentation C)	0-0-1	エネルギーコース	
600	ENR.E604	International scientific presentation A (国際学術プレゼンテーションA)	0-0-1	エネルギーコース	
600	ENR.E605	International scientific presentation B (国際学術プレゼンテーションB)	0-0-1	エネルギーコース	
600	ENR.E606	International scientific presentation C (国際学術プレゼンテーションC)	0-0-1	エネルギーコース	
600	ENR.E607	エネルギー学理実践研究A (Practical research in energy science A)	0-0-1	エネルギーコース	
600	ENR.E608	エネルギー学理実践研究B (Practical research in energy science B)	0-0-1	エネルギーコース	
600	ENR.E609	アカデミック ティーチング (Academic teaching)	0-1-0	エネルギーコース	
600	ENR.E610	Academic Writing A (アカデミック ライティングA)	1-0-0	エネルギーコース	
600	ENR.E611	Academic Writing B (アカデミック ライティングB)	1-0-0	エネルギーコース	
600	ENR.E612	International energy project (エネルギー国際派遣プロジェクト)	0-0-2	エネルギーコース	
600	ENR.E613	エネルギー学理実践研究C (Practical research in energy science C)	0-0-1	エネルギーコース	
600	ENR.E614	エネルギー学理実践研究D (Practical research in energy science D)	0-0-1	エネルギーコース	
600	ENR.E615	エネルギー理工学社会人特別実験・演習1 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Engineering 1)	0-0-1	エネルギーコース	
600	ENR.E616	エネルギー理工学社会人特別実験・演習2 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Engineering 2)	0-0-1	エネルギーコース	
600	ENR.E617	エネルギー理工学社会人特別実験・演習3 (Special Experiment and Practice for Working Adults in Energy Science and Engineering 3)	0-0-1	エネルギーコース	
600	ENR.P601	Energy Science and Engineering Project (エネルギー理工学プロジェクト)	0-0-2	エネルギーコース	
600	ENR.R602	Energy Science and Engineering Off-Campus Project D1c (エネルギー理工学オフキャンパスプロジェクト D1c)	0-0-2	エネルギーコース	
600	ENR.R603	Energy Science and Engineering Off-Campus Project D2c (エネルギー理工学オフキャンパスプロジェクト D2c)	0-0-4	エネルギーコース	
400	ESD.A401	Engineering Design Challenge (エンジニアリングデザイン基礎)	1-0-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.A402	Design Thinking Fundamentals (デザイン思考基礎)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.C401	Design Theories (デザイン理論)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.C402	イノベーション論Ⅰ (Innovation Management I)	1-0-0	エンジニアリング デザインコース	技術経営専門職学位課程開講科目 (TIM.B410)
400	ESD.C403	イノベーション論Ⅱ (Innovation Management II)	1-0-0	エンジニアリング デザインコース	技術経営専門職学位課程開講科目 (TIM.B411)
400	ESD.D401	Material Selection for Engineering Design (エンジニアリングデザインにおける材料選定)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.D402	Materials Modeling and Simulation for Engineering Design (エンジニアリングデザインにおける計算力学)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.D403	Systems Engineering and Project Management to Realize Large and Complicated Systems (システムズエンジニアリング)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.D404	Design of Medical and Welfare Device (医療・福祉機器のデザイン)	1-0-0	エンジニアリング デザインコース	

400	ESD.E401	Participatory Design in Energy Business (エネルギービジネスにおける参加のデザイン)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.E402	洞察をひきだすための対話技法 (Dialogue for elucidating insights)	0-1-1	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.E403	プロダクト・サービス・システムデザイン (Product Service System Design)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.E405	起業家精神と資金調達 (Entrepreneurship and fundraising)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.F401	Introduction to Biomedical Instrumentation (医療機器概論)	1-0-0	エンジニアリング デザインコース	ライフエンジニアリングコース 開講科目 (HCB.M463)
400	ESD.F402	Introduction to Neural Engineering (神経工学概論)	1-0-0	エンジニアリング デザインコース	ライフエンジニアリングコース 開講科目 (HCB.M464)
400	ESD.F403	UX / Interaction Design (ユーザエクスペリエンス・インタラクションデザイン)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.F404	感性工学・エモーショナルデザイン (Affective Engineering / Emotional Design)	1-0-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.F405	Human-Centered Design (人間中心設計学)	1-0-0	エンジニアリング デザインコース	機械コース開講科目 (MEC.L432)
400	ESD.H401	アントレプレナーシップ論 (Disciplined Entrepreneurship)	2-0-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.H402	社会起業 (Social Entrepreneurship)	2-0-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.H403	営業戦略・組織 (Sales Strategy and Organization)	2-0-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.H404	ファイナンス (Finance)	2-0-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.H405	製品設計・開発 (Product Design and Development)	2-0-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.H406	マーケティング・サイエンス (Marketing Science)	2-0-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.H407	リーダーシップ (Leadership)	2-0-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.H408	ビジネス法 (Business Law)	2-0-0	エンジニアリング デザインコース	
400	ESD.H409	スタートアップ最前線 (Frontier of Startups)	2-0-0	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.A501	Engineering Design Project A (エンジニアリングデザインプロジェクトA)	0-1-1	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.A502	Engineering Design Project B (エンジニアリングデザインプロジェクトB)	0-1-1	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.A503	Engineering Design Project C (エンジニアリングデザインプロジェクトC)	0-1-1	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.B501	オフキャンパスプロジェクトA (Off-Campus Project A)	0-1-1	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.B502	オフキャンパスプロジェクトB (Off-Campus Project B)	0-1-1	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.B503	オフキャンパスプロジェクトC (Off-Campus Project C)	0-1-1	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.B504	オフキャンパスプロジェクトD (Off-Campus Project D)	0-1-1	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.B505	短期リサーチプロジェクトM1 (Short term Research Project M1)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	

500	ESD.B506	短期リサーチプロジェクトM2 (Short term Research Project M2)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.B507	短期リサーチプロジェクトM3 (Short term Research Project M3)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.B508	短期リサーチプロジェクトM4 (Short term Research Project M4)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.C501	コミュニケーションデザイン論 (Communication Design: Theory & Practice)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.C502	コンセプト・デザインング (Concept Designing)	2-0-0	エンジニアリング デザインコース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.P501)
500	ESD.D501	メカノシステムデザイン (Mechano-System Design)	2-0-0	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.D502	環境配慮型キャンパス・デザイン論 (Sustainable Campus Design)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.D503	Civil Engineering Design I (土木工学におけるデザイン実例1)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.D504	Civil Engineering Design II (土木工学におけるデザイン実例2)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.E501	Theory of Business Architecture (ビジネスアーキテクチャ論)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.E502	IT Management (ITマネジメント)	1-1-0	エンジニアリング デザインコース	
500	ESD.F501	人間環境系デザイン実践論 (Practical Theories in Man Environment System Design)	1-0-0	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.A601	教授方法トレーニングセミナーA (Pedagogical Seminar for Graduate Students A)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.A602	教授方法トレーニングセミナーB (Pedagogical Seminar for Graduate Students B)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.A603	教授方法トレーニングセミナーC (Pedagogical Seminar for Graduate Students C)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.A604	教授方法トレーニングセミナーD (Pedagogical Seminar for Graduate Students D)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.B601	オフキャンパスプロジェクトE (Off-Campus Project E)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.B602	オフキャンパスプロジェクトF (Off-Campus Project F)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.B603	オフキャンパスプロジェクトG (Off-Campus Project G)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.B604	オフキャンパスプロジェクトH (Off-Campus Project H)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.B605	長期オフキャンパスプロジェクトD1 (Long term Off-Campus Project D1)	0-1-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.B606	長期オフキャンパスプロジェクトD2 (Long term Off-Campus Project D2)	0-1-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.B607	長期オフキャンパスプロジェクトD3 (Long term Off-Campus Project D3)	0-1-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.B608	長期オフキャンパスプロジェクトD4 (Long term Off-Campus Project D4)	0-1-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.S601	企業プラクティスD1 (Business Practice D1)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.S602	企業プラクティスD2 (Business Practice D2)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	

600	ESD.S603	企業プラクティスD3 (Business Practice D3)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.S604	企業プラクティスD4 (Business Practice D4)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.S610	研究対話プロジェクト (Research Dialog)	0-0-1	エンジニアリング デザインコース	
600	ESD.S611	Engineering Science & Design Presentation (エンジニアリングデザインプレゼンテーション)	0-1-1	エンジニアリング デザインコース	
400	HC.B.C402	デザイン創造基礎 (Fundamentals of Creative Design)	1-1-0	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.C411	Interdisciplinary Research Fundamentals I (ライフエンジニアリング他分野専門基礎第一)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.C412	Interdisciplinary Research Fundamentals II (ライフエンジニアリング他分野専門基礎第二)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.C413	Interdisciplinary Research Training (ライフエンジニアリング実践プロジェクト)	0-0-2	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.C421	Outline of Human Centered Science and Biomedical Engineering I (ライフエンジニアリング概論第一)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.C422	Outline of Human Centered Science and Biomedical Engineering II (ライフエンジニアリング概論第二)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.C431	ライフエンジニアリング学外研修第一 (Off Campus Training I)	0-0-1	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.C441	Presentation for Science and Engineering I (プレゼンテーション実践第一)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.C442	Presentation for Science and Engineering II (プレゼンテーション実践第二)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.C451	ライフエンジニアリング特別講義第一 (Advanced Research Topics for Life Innovation I)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.C452	ライフエンジニアリング特別講義第二 (Advanced Research Topics for Life Innovation II)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.C461	生命倫理特論 (Introduction to Bioethics)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	生命理工学コース開講科目 (LST.A419)
400	HC.B.C471	Research Planning for Master Thesis I (ライフエンジニアリング修士論文研究計画論第一)	0-1-0	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.C481	International Career Development Basics (国際キャリア基礎)	1-1-0	ライフエンジニア リングコース	生命理工学コース開講科目 (LST.B404)
400	HC.B.E431	光と物質基礎論 I (Fundamentals of Light and Matter I)	2-0-0	ライフエンジニア リングコース	電気電子コース開講科目 (EEE.D431)
400	HC.B.E451	Plasma Engineering (プラズマ工学)	2-0-0	ライフエンジニア リングコース	電気電子コース開講科目 (EEE.P451)
400	HC.B.I409	Optics in Information Processing (光情報工学)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	情報通信コース開講科目 (ICT.H409)
400	HC.B.I411	Basic Sensation Informatics (感覚情報学基礎)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	情報通信コース開講科目 (ICT.H411)
400	HC.B.I421	Medical Imaging Systems (医用画像診断装置)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	情報通信コース開講科目 (ICT.H421)
400	HC.B.I422	Computational Brain (計算論的脳科学)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	情報通信コース開講科目 (ICT.H422)
400	HC.B.L401	Molecular and Cellular Biology (分子細胞生物学)	2-0-0	ライフエンジニア リングコース	生命理工学コース開講科目 (LST.A401)
400	HC.B.L405	Design of Bioactive Molecules (生物活性分子設計)	2-0-0	ライフエンジニア リングコース	生命理工学コース開講科目 (LST.A405)
400	HC.B.L407	Science of Metabolism (生物代謝科学)	2-0-0	ライフエンジニア リングコース	生命理工学コース開講科目 (LST.A407)
400	HC.B.L410	Advanced Neuroscience (神経科学)	2-0-0	ライフエンジニア リングコース	生命理工学コース開講科目 (LST.A410)
400	HC.B.L411	Biomolecular Engineering (生体分子工学)	2-0-0	ライフエンジニア リングコース	生命理工学コース開講科目 (LST.A411)
400	HC.B.L412	Biomaterial Science and Engineering (応用生体材料工学)	2-0-0	ライフエンジニア リングコース	生命理工学コース開講科目 (LST.A412)
400	HC.B.M461	脳の計測 (Laboratory Training on Human Brain Functions and Their Measurements)	0.5-0-0.5	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.M463	Introduction to Biomedical Instrumentation (医療機器概論)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.M464	Introduction to Neural Engineering (神経工学概論)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	
400	HC.B.T401	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2-0-0	ライフエンジニア リングコース	材料コース開講科目 (MAT.C401)
400	HC.B.T402	Characterization of Nanomaterials (ナノ材料計測)	2-0-0	ライフエンジニア リングコース	材料コース開講科目 (MAT.M402)
400	HC.B.T403	Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1-0-0	ライフエンジニア リングコース	材料コース開講科目 (MAT.P403)

400	HC.B.T404	Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	材料コース開講科目 (MAT.P404)
400	HC.B.T406	Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials (非鉄金属材料設計学特論)	2-0-0	ライフエンジニアリングコース	材料コース開講科目 (MAT.M406)
400	HC.B.T407	ナノバイオニクス特論 (Advanced Course of Nano-Bionics)	2-0-0	ライフエンジニアリングコース	材料コース開講科目 (MAT.C407)
400	HC.B.T408	Soft Materials Design (ソフトマテリアル設計)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	エネルギーコース開講科目 (ENR.J407)
400	HC.B.T409	研究者向け特許論文等知財の基礎 (Introduction to Intellectual Property System)	2-0-0	ライフエンジニアリングコース	エネルギーコース開講科目 (ENR.J409)
400	HC.B.T412	Polymeric Biomaterials (高分子バイオマテリアル)	2-0-0	ライフエンジニアリングコース	材料コース開講科目 (MAT.C412)
400	HC.B.T413	有機材料機能化学 (Soft Materials Functional Chemistry)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	材料コース開講科目 (MAT.P413)
400	HC.B.T414	金属の信頼性と耐久性 (Reliability and Durability of Metals and Alloys)	2-0-0	ライフエンジニアリングコース	材料コース開講科目 (MAT.M412)
400	HC.B.T416	Catalysis for the Environmental Issues (環境調和触媒)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	応用化学コース開講科目 (CAP.I416)
400	HC.B.T422	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	材料コース開講科目 (MAT.P422)
400	HC.B.T426	Thermal Properties of Materials (材料熱物性特論)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	材料コース開講科目 (MAT.P426)
400	HC.B.T491	材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	材料コース開講科目 (MAT.P491)
500	HC.B.A531	Advanced Catalytic Reactions I (触媒反応特論第一)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	応用化学コース開講科目 (CAP.T531)
500	HC.B.A532	Advanced Catalytic Reactions II (触媒反応特論第二)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	応用化学コース開講科目 (CAP.T532)
500	HC.B.A561	Nanobio Materials and Devices (ナノバイオ材料・デバイス概論)	2-0-0	ライフエンジニアリングコース	
500	HC.B.C521	Advanced Human Centered Science and Biomedical Engineering I (先端ライフエンジニアリング第一)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	
500	HC.B.C522	Advanced Human Centered Science and Biomedical Engineering II (先端ライフエンジニアリング第二)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	
500	HC.B.C531	ライフエンジニアリング学外研修第二 (Off Campus Training II)	0-0-2	ライフエンジニアリングコース	
500	HC.B.C532	ライフエンジニアリング学外研修第三 (Off Campus Training III)	0-0-4	ライフエンジニアリングコース	
500	HC.B.C541	International Writing (国際ライティング実践)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	
500	HC.B.C542	International Presentation I (ライフエンジニアリング国際プレゼンテーション第一)	0-1-0	ライフエンジニアリングコース	
500	HC.B.C543	International Presentation II (ライフエンジニアリング国際プレゼンテーション第二)	0-1-0	ライフエンジニアリングコース	
500	HC.B.C551	ライフエンジニアリング特別講義第三 (Advanced Research Topics for Life Innovation III)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	
500	HC.B.C552	ライフエンジニアリング特別講義第四 (Advanced Research Topics for Life Innovation IV)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	
500	HC.B.C571	Research Planning for Master Thesis II (ライフエンジニアリング修士論文研究計画論第二)	0-1-0	ライフエンジニアリングコース	
500	HC.B.E533	Fundamentals of Light and Matter IIc (光と物質基礎論 IIc)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	電気電子コース開講科目 (EEE.D533)
500	HC.B.I514	Mechanisms of Visual Perception (視覚情報処理機構)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	情報通信コース開講科目 (ICT.H514)
500	HC.B.L501	Biomolecular Analysis (生体分子計測)	2-0-0	ライフエンジニアリングコース	生命理工学コース開講科目 (LST.A501)
500	HC.B.L502	Science of Biological Resources (生物資源科学)	2-0-0	ライフエンジニアリングコース	生命理工学コース開講科目 (LST.A502)
500	HC.B.L504	Medical Biotechnology (医用生物工学)	2-0-0	ライフエンジニアリングコース	生命理工学コース開講科目 (LST.A504)
500	HC.B.M561	Kinematics and mechanism of medical robotics (医療ロボット機構学)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	
500	HC.B.M562	Fabrication and Application Technology of Bio-MEMS (バイオMEMSの製作応用技術)	1-0-0	ライフエンジニアリングコース	
500	HC.B.T504	Functional Devices (機能デバイス特論)	2-0-0	ライフエンジニアリングコース	材料コース開講科目 (MAT.C504)
600	HC.B.C601	ライフエンジニアリング教育指導法 (Teaching methods for Human Centered Science and Biomedical Engineering)	1-0-1	ライフエンジニアリングコース	
600	HC.B.C631	HCB International Internship (ライフエンジニアリング実践インターンシップ)	0-0-4	ライフエンジニアリングコース	
600	HC.B.C632	ライフエンジニアリング企業実習 (Research Working in Company)	0-2-2	ライフエンジニアリングコース	
600	HC.B.C633	ライフエンジニアリング実践研修第一 (HCB off-campus advanced training 1)	0-0-1	ライフエンジニアリングコース	
600	HC.B.C634	ライフエンジニアリング実践研修第二 (HCB off-campus advanced training 2)	0-0-2	ライフエンジニアリングコース	

600	HCB.C641	International Presentation III (ライフエンジニアリング国際プレゼンテーション第三)	0-1-0	ライフエンジニアリングコース	
600	HCB.C642	International Presentation IV (ライフエンジニアリング国際プレゼンテーション第四)	0-1-0	ライフエンジニアリングコース	
600	HCB.C671	Research Planning for Doctoral Thesis I (ライフエンジニアリング博士論文研究計画論第一)	0-2-0	ライフエンジニアリングコース	
600	HCB.C672	Research Planning for Doctoral Thesis II (ライフエンジニアリング博士論文研究計画論第二)	0-2-0	ライフエンジニアリングコース	
600	HCB.C681	International Career Development Advanced (国際キャリア実践)	1-1-0	ライフエンジニアリングコース	生命理工学コース開講科目 (LST.B605)
400	NCL.A402	Nuclear Fusion Reactor Engineering (核融合炉工学)	2-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.A403	Particle Accelerator Engineering (加速器工学)	1-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.A404	Application of Accelerators and Radiation (加速器・放射線応用)	1-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.B401	Radiation Biology and Medicine (放射線生物学・医学)	2-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.C401	Nuclear Fuel Cycle Engineering (核燃料サイクル工学)	2-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.C402	Radioactive Waste Management and Disposal Engineering (放射性廃棄物処分工学)	1-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.C403	Nuclear Chemical Engineering (原子力化学工学特論)	1-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.D401	Experiments for Materials related to Decommissioning A (廃止措置・材料工学実験A)	0-0-1	原子核工学コース	
400	NCL.D402	Experiments for Materials related to Decommissioning B (廃止措置・材料工学実験B)	0-0-1	原子核工学コース	
400	NCL.D404	原子炉廃止措置工学 (Nuclear Reactor Decommissioning)	1-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.D405	Experiments for Nuclear Fuel Debris and Back-end Fuel Cycle A (核燃料デブリ・バックエンド工学実験A)	0-0-1	原子核工学コース	
400	NCL.D406	Experiments for Nuclear Fuel Debris and Back-end Fuel Cycle B (核燃料デブリ・バックエンド工学実験B)	0-0-1	原子核工学コース	
400	NCL.D407	Experiment on Thermalhydraulic and Severe Accident Engineering (熱流動・シビアアクシデント工学実験)	1-0-1	原子核工学コース	
400	NCL.F401	原子力安全と倫理 (Nuclear Safety and Engineering Ethics)	1-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.F402	原子力関係法規 (Acts and Regulations on Atomic Energy)	1-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.F451	原子力基礎工学第一 (Nuclear Engineering Science I)	2-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.F452	原子力基礎工学第二 (Nuclear Engineering Science II)	2-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.F454	原子力の安全性と地域共生 (Safety and Regional Symbiosis for Nuclear Energy)	2-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.N401	Basic Nuclear Physics (原子核物理基礎)	2-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.N402	Nuclear Reactor Theory I (原子炉理論第一)	1-1-0	原子核工学コース	
400	NCL.N403	Nuclear Materials and Structures (原子力材料と構造工学)	2-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.N405	Nuclear Reactor Thermal-hydraulics (原子力熱流体工学)	2-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.N406	Nuclear Reactor Theory II (原子炉理論第二)	1-1-0	原子核工学コース	
400	NCL.N407	Nuclear Safety Engineering (原子力安全工学)	2-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.N409	Nuclear Energy Systems (原子力システム工学)	2-0-0	原子核工学コース	
400	NCL.N410	Nuclear Reactor Physics and Radiation Measurement Laboratory (原子炉物理・放射線計測実験)	0-0-2	原子核工学コース	
400	NCL.O401	Nuclear Non-proliferation and Security (核不拡散・核セキュリティ学概論)	2-0-0	原子核工学コース	
500	NCL.B501	放射線健康影響・防護実習 (Radiation Health Effects and Protection Exercise)	0-1-1	原子核工学コース	
500	NCL.D501	原子炉廃止措置工学特論 (Special Lecture on Reactor Decommissioning)	1-0-0	原子核工学コース	
500	NCL.I501	原子核工学国内インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Engineering I)	0-0-1	原子核工学コース	
500	NCL.I502	原子核工学国内インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Engineering II)	0-0-2	原子核工学コース	
500	NCL.I503	原子炉廃止措置インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning I)	0-0-1	原子核工学コース	
500	NCL.I504	原子炉廃止措置インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Reactor Decommissioning II)	0-0-2	原子核工学コース	
500	NCL.I505	International Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学国際インターンシップ第一)	0-0-2	原子核工学コース	

500	NCL.I506	International Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学国際インターンシップ第二)	0-0-2	原子核工学コース	
500	NCL.I507	International Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学国際インターンシップ第三)	0-0-2	原子核工学コース	
500	NCL.I508	International Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学国際インターンシップ第四)	0-0-2	原子核工学コース	
500	NCL.I509	原子力規制事業インターンシップ第一 (Internship in Nuclear Regulation I)	0-0-1	原子核工学コース	
500	NCL.I510	原子力規制事業インターンシップ第二 (Internship in Nuclear Regulation II)	0-0-1	原子核工学コース	
500	NCL.N502	Innovative Nuclear Systems Design Project (革新的原子力システム設計プロジェクト)	0-2-0	原子核工学コース	
500	NCL.O509	Nuclear Disaster Response Exercise (原子炉過酷事故対応実習)	1-1-0	原子核工学コース	
500	NCL.O510	World Politics and Nonproliferation in the Nuclear Age (核時代の国際政治と核不拡散)	1-0-0	原子核工学コース	
500	NCL.O511	Nuclear Non-proliferation and Security Exercise (核不拡散・核セキュリティ学実習)	1-1-0	原子核工学コース	
500	NCL.O512	Environmental Dynamics of Radioactive Material (放射性物質環境動態実習)	1-2-0	原子核工学コース	
500	NCL.O513	Global Environment and Energy Systems (地球環境とエネルギーシステム)	2-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.A601	Special Lecture on Accelerator and Fusion Reactor Technology I (加速器・核融合炉工学特論第一)	1-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.A602	Special Lecture on Accelerator and Fusion Reactor Technology II (加速器・核融合炉工学特論第二)	1-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.A603	Special Lecture on Accelerator and Fusion Reactor Technology III (加速器・核融合炉工学特論第三)	1-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.C601	Special Lecture on Nuclear Fuel Cycle I (核燃料サイクル工学特論第一)	1-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.C602	Special Lecture on Nuclear Fuel Cycle II (核燃料サイクル工学特論第二)	1-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.C603	Special Lecture on Nuclear Fuel Cycle III (核燃料サイクル工学特論第三)	1-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.C604	Nuclear Fuel Cycle Engineering Special Laboratory (核燃料サイクル工学実践特論)	0-0-2	原子核工学コース	
600	NCL.D601	Experiment on Thermalhydraulic and Severe Accident Special Laboratory (熱流動・シビアアクシデント工学実践特論)	0-0-2	原子核工学コース	
600	NCL.I601	Nuclear Engineering Off-Campus Project (原子核工学派遣プロジェクト)	0-0-4	原子核工学コース	
600	NCL.I602	原子核工学特別国内インターンシップ第一 (Special Internship in Nuclear Engineering I)	0-0-1	原子核工学コース	
600	NCL.I603	原子核工学特別国内インターンシップ第二 (Special Internship in Nuclear Engineering II)	0-0-2	原子核工学コース	
600	NCL.I604	International Special Internship in Nuclear Engineering I (原子核工学特別国際インターンシップ第一)	0-0-2	原子核工学コース	
600	NCL.I605	International Special Internship in Nuclear Engineering II (原子核工学特別国際インターンシップ第二)	0-0-2	原子核工学コース	
600	NCL.I606	International Special Internship in Nuclear Engineering III (原子核工学特別国際インターンシップ第三)	0-0-2	原子核工学コース	
600	NCL.I607	International Special Internship in Nuclear Engineering IV (原子核工学特別国際インターンシップ第四)	0-0-2	原子核工学コース	
600	NCL.I608	原子力規制事業特別インターンシップ第一 (Special Internship in Nuclear Regulation I)	0-0-1	原子核工学コース	
600	NCL.I609	原子力規制事業特別インターンシップ第二 (Special Internship in Nuclear Regulation II)	0-0-1	原子核工学コース	
600	NCL.N601	Special Lecture on Nuclear Reactor Technology I (原子炉工学特論第一)	1-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.N602	Special Lecture on Nuclear Reactor Technology II (原子炉工学特論第二)	1-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.N603	Special Lecture on Nuclear Reactor Technology III (原子炉工学特論第三)	1-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.N606	Nuclear Material Special Laboratory (原子力材料工学実践特論)	0-0-2	原子核工学コース	
600	NCL.N608	Nuclear Reactor Physics and Radiation Measurement Special Laboratory (原子炉物理・放射線計測実践特論)	0-0-2	原子核工学コース	
600	NCL.O601	放射線管理特論第一 (Special Lecture on Radiation Management I)	1-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.O602	放射線管理特論第二 (Special Lecture on Radiation Management II)	1-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.O603	Risk Assessment and Management (リスク評価と管理)	1-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.O604	Crisis Management (危機管理)	1-0-0	原子核工学コース	
600	NCL.O605	Radiation Disaster Response Exercise (放射線災害対応実習)	1-1-0	原子核工学コース	

600	NCL.U603	Nuclear Dojo 6 (原子力道場第六)	1-0-0	原子核工学コース	
400	UDE.A401	都市環境研究序説 (An Introduction to Urban Design and Built Environment)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.A405	建築設計プラクティスS1A (Architectural Design Practice S1A)	0-0-2	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.A405)
400	UDE.A406	建築設計プラクティスS1B (Architectural Design Practice S1B)	0-0-4	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.A406)
400	UDE.A407	建築設計プラクティスF1A (Architectural Design Practice F1A)	0-0-2	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.A407)
400	UDE.A408	建築設計プラクティスF1B (Architectural Design Practice F1B)	0-0-4	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.A408)
400	UDE.D401	歴史空間論第一 (Historic Perspective of Space I)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D402	場所論 (Topics of Meaning and Design of Place)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D403	都市デザイン・まちづくり原論 (Theories of Urban and Community Design)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D404	都市景観論 (Topics of Townscape)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D405	歴史空間論第二 (Historic Perspective of Space II)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D406	風景論 (Topics of Structure and Dynamics of Viewing)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D407	都市・まちづくり特別講義第一 (Special Lecture on Urban and Community Design I)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D408	History of Cities and Urban Planning (人間都市計画史特論)	2-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D409	Planning Theory (計画理論)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D410	コミュニティ・デザイン原論 (The Principles of Community Design)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D411	都市・まちづくり特別講義第二 (Special Lecture on Urban and Community Design II)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D412	コミュニティ・デザイン実践 (The Practice of Community Design)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D413	都市再開発論 (Urban Renewal)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D441	都市・まちづくり計画演習第一 (Planning Studio I)	0-1-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D442	快適な都市環境特論第一 (Comfortable Built Environment I)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D443	都市デザイン・まちづくり実践 (Practices of Urban and Community Design)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D444	都市・まちづくり計画演習第二 (Environmental Planning and Design Studio II)	0-1-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D445	景観計画論 (Topics of Landscape Planning)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D446	ランドスケープデザイン演習第一 (Landscape Design Studio I)	0-1-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D447	都市開発事業の基礎 (Introduction to Urban Development)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D448	Architectural Awareness & Design (建築設計表現特論)	2-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D449	ランドスケープデザイン演習第二 (Landscape Design Studio II)	0-1-0	都市・環境学コース	
400	UDE.D461	空間計画学特論第一 (Theories in Urban Analysis and Planning I)	2-0-0	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.P441)
400	UDE.D462	Architectural Preservation and Renovation (建築保存設計特論)	2-0-0	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.D402)
400	UDE.D471	Principles of Public Systems Design (公共システムデザイン特論)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.E401	Basics of Design Theory of Visual Environment (視環境設計基礎)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.E402	GIS and Digital Image Processing for Built Environment (都市・環境のGISとデジタル画像処理)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.E403	Introduction to Atmospheric Urban Environment (都市大気環境論基礎)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.E404	Basic Engineering on Thermal Environment (熱環境工学基礎)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.E405	持続可能な都市環境特論第一 (Sustainable Built Environment I)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.E406	環境乱流力学基礎 (Introduction to Environmental Turbulence)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.E421	Urban Environment (都市環境学概論)	2-0-0	都市・環境学コース	地球環境共創コース開講科目 (GEG.E402)
400	UDE.E431	人間環境デザイン論第一 (Built Environmental Design I)	1-0-0	都市・環境学コース	

400	UDE.E432	人間環境デザイン研究の実践第一 (Practice of Environmental Design based on Environment-Behavior Study I)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.E433	人間環境デザイン研究の実践第二 (Practice of Environmental Design based on Environment-Behavior Study II)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.E451	Theories in Urban Analysis and Planning II (空間計画学特論第二)	2-0-0	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.P442)
400	UDE.E463	建築プログラム特論 (Architectural Programming)	2-0-0	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.D442)
400	UDE.E464	Theory of Architectural Design II (建築構想設計特論)	2-0-0	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.D446)
400	UDE.P401	プロジェクト管理 (Project Management)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.P402	Theory of Regional Planning and Process (地域の計画づくりとプロセスの理論)	2-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.P403	都市計画 (Urban Planning)	2-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.P404	City/Transport Planning and the Environment (都市計画/交通計画と環境)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.P405	持続可能な都市環境特論第二 (Sustainable Built Environment II)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.P421	Mathematical Modeling of Individual Choice Behavior (選択行動の数理モデル)	2-0-0	都市・環境学コース	土木工学コース開講科目 (CVE.D401)
400	UDE.P422	Transportation Network Analysis (交通ネットワーク分析)	2-0-0	都市・環境学コース	土木工学コース開講科目 (CVE.D402)
400	UDE.P423	Transportation Economics (交通経済学)	1-0-0	都市・環境学コース	土木工学コース開講科目 (CVE.D403)
400	UDE.P424	Principles of Construction Management (建設マネジメント特論)	2-0-0	都市・環境学コース	土木工学コース開講科目 (CVE.F432)
400	UDE.S401	Dynamics of Structures (建築構造物の動力学)	2-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.S402	Nonlinear Behavior of Concrete and Concrete Members (非線形コンクリート特論)	2-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.S403	Earthquake Resistant Limit State Design for Building Structures (耐震極限設計)	2-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.S404	Passive-control Structures and Base-isolated Structures against Earthquakes (制振・免震構造特論)	2-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.S405	Post-earthquake Damage Evaluation and Rehabilitation of Steel Structures (被災鉄骨造建物の損傷評価と補修設計)	2-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.S406	Tensor Analysis for Building Structure (建築構造テンソル解析)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.S431	Basics of Stochastic Process for Earthquake Engineering (確率過程論)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.S433	Introduction on Theory of Earthquake Ground Motion (地盤震動論の基礎)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.S434	Safe Built Environment I (安全な都市環境特論第一)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.S435	Earthquake and Tsunami Disaster Reduction (地震津波災害軽減)	1-0-0	都市・環境学コース	
400	UDE.S461	応用構造設計特論 (Applied Building Structural Design)	2-0-0	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.S421)
400	UDE.S462	地盤地震工学特論 (Advanced Geometrical Engineering)	2-0-0	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.S424)
400	UDE.S463	Advanced Course on Design of Prestressed Concrete Structure (PC構造設計特論)	2-0-0	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.S403)
400	UDE.Y471	IPISE International Communication (ENVENG) F1 (IPISE国際コミュニケーション (ENVENG) I)	0-1-0	都市・環境学コース	
400	UDE.Y472	IPISE International Communication (ENVENG) S1 (IPISE国際コミュニケーション (ENVENG) II)	0-1-0	都市・環境学コース	
400	UDE.Y473	IPISE International Communication (ENVENG) F2 (IPISE国際コミュニケーション (ENVENG) III)	0-1-0	都市・環境学コース	
400	UDE.Y474	IPISE International Communication (ENVENG) S2 (IPISE国際コミュニケーション (ENVENG) IV)	0-1-0	都市・環境学コース	
400	UDE.Y493	IPISE Academic Presentation (ENVENG) F1 (IPISE学術プレゼンテーション (ENVENG) I)	0-1-0	都市・環境学コース	
400	UDE.Y494	IPISE Academic Presentation (ENVENG) S1 (IPISE学術プレゼンテーション (ENVENG) II)	0-1-0	都市・環境学コース	
400	UDE.Y495	IPISE Internship (ENVENG) IA (IPISEインターンシップ (ENVENG) IA)	0-0-1	都市・環境学コース	
400	UDE.Y496	IPISE Internship (ENVENG) IB (IPISEインターンシップ (ENVENG) IB)	0-0-1	都市・環境学コース	
400	UDE.Y497	IPISE Internship (ENVENG) IIA (IPISEインターンシップ (ENVENG) IIA)	0-0-2	都市・環境学コース	

400	UDE.Y498	IPISE Internship (ENVENG) IIB (IPISEインターンシップ (ENVENG) IIB)	0-0-2	都市・環境学コース	
400	UDE.Z493	都市・環境学特別実験S1 (Urban Design and Built Environment Laboratory S1)	0-0-1	都市・環境学コース	
400	UDE.Z494	都市・環境学特別実験F1 (Urban Design and Built Environment Laboratory F1)	0-0-1	都市・環境学コース	
500	UDE.A505	建築設計プラクティスS2A (Architectural Design Practice S2A)	0-0-2	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.A505)
500	UDE.A506	建築設計プラクティスS2B (Architectural Design Practice S2B)	0-0-4	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.A506)
500	UDE.A507	建築設計プラクティスF2A (Architectural Design Practice F2A)	0-0-2	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.A507)
500	UDE.A508	建築設計プラクティスF2B (Architectural Design Practice F2B)	0-0-4	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.A508)
500	UDE.D501	観光計画基礎 (Introduction to Tourism Planning)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.D502	都市・地域再生原論 (Theory and History of Urban Regeneration)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.D503	観光計画応用 (Tourism Planning Practice)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.D504	都市・地域再生実践 (Practices of Urban Regeneration)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.D505	社会空間原論 (The Principles of Sociospace)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.D506	社会空間実践 (The Practice of Sociospace)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.D507	Urban Planning and Development in Japan (日本の都市計画・都市開発)	2-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.D541	快適な都市環境特論第二 (Comfortable Built Environment II)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.E501	都市設備特論 (Urban Energy Services)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.E502	Indoor Air Environment (空気環境特論)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.E503	Design Theory of Urban Visual Environment (都市の視環境設計)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.E504	Applied Atmospheric Urban Environment (都市大気環境論応用)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.E505	Applied Engineering on Thermal Environment (熱環境工学応用)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.E506	Numerical Simulation of Environments (環境数値シミュレーション)	2-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.E507	Applied Environmental Turbulence (環境乱流力学応用)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.E531	人間環境デザイン論第二 (Built Environmental Design II)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.S501	Disaster Mitigation for Building Structures (建築防災特論)	2-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.S503	Seismic Design for Nonstructural Components (非構造耐震設計論)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.S504	安全な都市環境特論第二 (Safe Built Environment II)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.S531	Microtremor Survey Techniques using Theory of Stochastic Process (微動探査法特論)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.S532	Application of Theory of Earthquake Ground Motion in Earthquake Engineering (地盤震動論の応用)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.S534	Remote Sensing for Disaster Management (防災リモートセンシング)	1-0-0	都市・環境学コース	
500	UDE.Y593	IPISE Academic Presentation (ENVENG) F2 (IPISE学術プレゼンテーション (ENVENG) III)	0-1-0	都市・環境学コース	
500	UDE.Y594	IPISE Academic Presentation (ENVENG) S2 (IPISE学術プレゼンテーション (ENVENG) IV)	0-1-0	都市・環境学コース	
500	UDE.Z593	都市・環境学特別実験S2 (Urban Design and Built Environment Laboratory S2)	0-0-1	都市・環境学コース	
500	UDE.Z594	都市・環境学特別実験F2 (Urban Design and Built Environment Laboratory F2)	0-0-1	都市・環境学コース	
600	UDE.A601	Off Campus Project in Urban Design and Built Environment I (都市・環境学派遣プロジェクト第一)	0-0-4	都市・環境学コース	
600	UDE.A602	Off Campus Project in Urban Design and Built Environment II (都市・環境学派遣プロジェクト第二)	0-0-4	都市・環境学コース	
600	UDE.A621	建築設計プラクティスS3A (Architectural Design Practice S3A)	0-0-2	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.A621)
600	UDE.A622	建築設計プラクティスS3B (Architectural Design Practice S3B)	0-0-4	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.A622)
600	UDE.A623	建築設計プラクティスF3A (Architectural Design Practice F3A)	0-0-2	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.A623)

600	UDE.A624	建築設計プラクティスF3B (Architectural Design Practice F3B)	0-0-4	都市・環境学コース	建築学コース開講科目 (ARC.A624)
600	UDE.Y681	IPISE Academic Presentation (ENVENG) F3 (IPISE学術プレゼンテーション (ENVENG) V)	0-1-0	都市・環境学コース	
600	UDE.Y682	IPISE Academic Presentation (ENVENG) S3 (IPISE学術プレゼンテーション (ENVENG) VI)	0-1-0	都市・環境学コース	
600	UDE.Y683	IPISE Academic Presentation (ENVENG) F4 (IPISE学術プレゼンテーション (ENVENG) VII)	0-1-0	都市・環境学コース	
600	UDE.Y684	IPISE Academic Presentation (ENVENG) S4 (IPISE学術プレゼンテーション (ENVENG) VIII)	0-1-0	都市・環境学コース	
600	UDE.Y685	IPISE Academic Presentation (ENVENG) F5 (IPISE学術プレゼンテーション (ENVENG) IX)	0-1-0	都市・環境学コース	
600	UDE.Y686	IPISE Academic Presentation (ENVENG) S5 (IPISE学術プレゼンテーション (ENVENG) X)	0-1-0	都市・環境学コース	
600	UDE.Z681	都市・環境学特別プロジェクトS3・1 (Urban Design and Built Environment Project S3・1)	0-0-1	都市・環境学コース	
600	UDE.Z682	都市・環境学特別プロジェクトS3・2 (Urban Design and Built Environment Project S3・2)	0-0-1	都市・環境学コース	
600	UDE.Z683	都市・環境学特別プロジェクトF3・1 (Urban Design and Built Environment Project F3・1)	0-0-1	都市・環境学コース	
600	UDE.Z684	都市・環境学特別プロジェクトF3・2 (Urban Design and Built Environment Project F3・2)	0-0-1	都市・環境学コース	
600	UDE.Z685	都市・環境学特別プロジェクトS4・1 (Urban Design and Built Environment Project S4・1)	0-0-1	都市・環境学コース	
600	UDE.Z686	都市・環境学特別プロジェクトS4・2 (Urban Design and Built Environment Project S4・2)	0-0-1	都市・環境学コース	
600	UDE.Z687	都市・環境学特別プロジェクトF4・1 (Urban Design and Built Environment Project F4・1)	0-0-1	都市・環境学コース	
600	UDE.Z688	都市・環境学特別プロジェクトF4・2 (Urban Design and Built Environment Project F4・2)	0-0-1	都市・環境学コース	
400	LAE.E401	英語海外研修IIA (Study Abroad Program in English IIA)	0-2-0		英語科目
400	LAE.E402	英語海外研修IIB (Study Abroad Program in English IIB)	0-2-0		英語科目
400	LAE.E431	Oral Expression in English 13 (英語スピーキング演習第十三)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E432	Oral Expression in English 14 (英語スピーキング演習第十四)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E433	Oral Expression in English 15 (英語スピーキング演習第十五)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E434	Oral Expression in English 16 (英語スピーキング演習第十六)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E435	Oral Expression in English G III (英語スピーキング演習 G III)	0-2-0		英語科目
400	LAE.E436	Oral Expression in English G IV (英語スピーキング演習 G IV)	0-2-0		英語科目
400	LAE.E441	Academic Presentation in English 13 (アカデミックプレゼンテーション第十三)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E442	Academic Presentation in English 14 (アカデミックプレゼンテーション第十四)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E443	Academic Presentation in English 15 (アカデミックプレゼンテーション第十五)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E444	Academic Presentation in English 16 (アカデミックプレゼンテーション第十六)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E461	Academic Writing in English 13 (アカデミックライティング第十三)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E462	Academic Writing in English 14 (アカデミックライティング第十四)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E463	Academic Writing in English 15 (アカデミックライティング第十五)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E464	Academic Writing in English 16 (アカデミックライティング第十六)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E471	English Speech Seminar 13 (英語スピーチ演習第十三)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E472	English Speech Seminar 14 (英語スピーチ演習第十四)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E481	言語文化演習第十三 (English Language and Cultures 13)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E482	言語文化演習第十四 (English Language and Cultures 14)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E483	言語文化演習第十五 (English Language and Cultures 15)	0-1-0		英語科目
400	LAE.E484	言語文化演習第十六 (English Language and Cultures 16)	0-1-0		英語科目
400	LAW.X401	Science Communication for Global Talents - Overseas Programme (グローバル人材のためのサイエンスコミュニケーションー海外研修プログラム)	1-1-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)

400	LAW.X402	Introduction to EdTech: Online Courses (オンライン教育)	1-0-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X403	Introduction to EdTech: Video-Making (オンライン教育の動画作成)	0-1-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X406	Fieldwork Skills Spring (フィールドワーク記録の質的調査 春)	0-1-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X407	Fieldwork Skills Fall (フィールドワーク記録の質的調査 秋)	0-1-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X408	Think Aloud (シンク アラウド)	0-2-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X409	Advanced Technology in Emerging Fields 1 (創発最先端テクノロジー 1)	2-0-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X410	Advanced Technology in Emerging Fields 2 (創発最先端テクノロジー 2)	1-0-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X411	Study on Japanese Companies and Industries I (日本企業・産業研究 I)	0-1-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X412	Study on Japanese Companies and Industries II (日本企業・産業研究 II)	0-1-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X414	Technical Management for Sustainable Engineering (持続可能工学マネジメント)	2-0-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X415	HighTech Japan (ハイテクジャパン)	1-0-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X416	Modern Japan (モダン ジャパン)	1-1-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X417	Sustainable Engineering Technology (持続可能工学と技術)	1-1-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X418	Communication Skills in Japanese Industries I (日本企業研究とコミュニケーションスキル I)	0-1-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X419	Communication Skills in Japanese Industries II (日本企業研究とコミュニケーションスキル II)	0-1-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X420	Japan Studies I (日本研究 I)	2-0-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X421	Global Leadership Training (グローバルリーダーシップ研修)	0-0-1		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X422	Japan Studies II (日本研究 II)	2-0-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X423	Technology and Product in Context (物語のあるものづくり)	0-1-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X424	Tokyo Tech Winter Program Research Exchange Project (ウインタープログラム研究交流プロジェクト)	0-0-2		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X425	Global Leadership Practice (グローバルリーダーシップ実践)	0-1-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X426	Tokyo Tech Summer Program Research Exchange Project (サマープログラム研究交流プロジェクト)	0-0-2		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X427	Our Climate Future (気候変動の未来)	1-0-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
400	LAW.X428	Resource Efficiency and Circular Economy (資源効率と循環社会)	2-0-0		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X501	International Research Program 1A (国際研究研修 1 A)	0-0-1		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X502	International Research Program 1B (国際研究研修 1 B)	0-0-1		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X503	International Research Program 2A (国際研究研修 2 A)	0-0-2		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X504	International Research Program 2B (国際研究研修 2 B)	0-0-2		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X505	International Research Program 3A (国際研究研修 3 A)	0-0-4		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X506	International Research Program 3B (国際研究研修 3 B)	0-0-4		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X507	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers1A (グローバル理工人研修アドバンスト1A)	0-0-1		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X508	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers1B (グローバル理工人研修アドバンスト1B)	0-0-1		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X509	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers2A (グローバル理工人研修アドバンスト2A)	0-0-2		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X510	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers2B (グローバル理工人研修アドバンスト2B)	0-0-2		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X511	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers3A (グローバル理工人研修アドバンスト3A)	0-0-3		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X512	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers3B (グローバル理工人研修アドバンスト3B)	0-0-3		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X513	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers4A (グローバル理工人研修アドバンスト4A)	0-0-4		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
500	LAW.X514	Advanced Overseas Training for Global Scientists and Engineers4B (グローバル理工人研修アドバンスト4B)	0-0-4		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)
600	LAW.X601	International Research Program 1C (国際研究研修 1 C)	0-0-1		広域教養科目 (国際意識醸成・広域科目)

600	LAW.X602	International Research Program 1D (国際研究研修 1 D)	0-0-1		広域教養科目 (国際意識醸成・ 広域科目)
600	LAW.X603	International Research Program 2C (国際研究研修 2 C)	0-0-2		広域教養科目 (国際意識醸成・ 広域科目)
600	LAW.X604	International Research Program 2D (国際研究研修 2 D)	0-0-2		広域教養科目 (国際意識醸成・ 広域科目)
600	LAW.X605	International Research Program 3C (国際研究研修 3 C)	0-0-4		広域教養科目 (国際意識醸成・ 広域科目)
600	LAW.X606	International Research Program 3D (国際研究研修 3 D)	0-0-4		広域教養科目 (国際意識醸成・ 広域科目)