

土木工学専攻	下表の科目区分に指定のない専門科目群の授業科目を履修した場合の修士課程科目区分	その他の大学院科目
--------	---	-----------

新カリキュラム					(参考)旧カリキュラムからの読み替え指定状況					
開講コース等	番台	科目コード	科目名	単位	専攻	修士課程科目区分	備考	申告番号	科目名	読み替え表備考
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	土木工学専攻	専攻専門科目		92047	地域の計画づくりとプロセスの理論	旧地域の計画づくりとプロセスの理論を取得済みの場合履修不可
都市・環境学コース	400	UDE.P403	都市計画 (Urban Planning)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		92005	都市計画	旧都市計画を取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	専攻専門科目		92035	City/Transport Planning and the Environment	旧City/Transport Planning and the Environmentを取得済みの場合履修不可
都市・環境学コース	400	UDE.P406	Environmental Transport Engineering (環境交通工学)	1-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		92048	環境交通工学	旧環境交通工学を取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	専攻専門科目		92008	Basics and Applications of Stochastic Processes	旧Basics and Application of Stochastic Processを取得済みの場合履修不可
都市・環境学コース	500	UDE.E506	環境数値シミュレーション (Numerical Simulation of Environments)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		77046	環境数値シミュレーション2	旧環境数値シミュレーション2を取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	専攻専門科目		92008	Basics and Applications of Stochastic Processes	旧Basics and Application of Stochastic Processを取得済みの場合履修不可
環境エネルギー協創教育院	400	ACE.A431	異分野特定課題研究スキルA (Specific Interdisciplinary Subject Research Skill A)	0-2-0	土木工学専攻			61086	土木工学異分野特定課題研究スキルA	現行カリキュラムの科目を修得済の場合履修不可 科目区分は履修した学生の専攻による
環境エネルギー協創教育院	400	ACE.A432	異分野特定課題研究スキルB (Specific Interdisciplinary Subject Research Skill B)	0-2-0	土木工学専攻			61087	土木工学異分野特定課題研究スキルB	現行カリキュラムの科目を修得済の場合履修不可 科目区分は履修した学生の専攻による
土木工学コース	400	CVE.A401	Introduction to Solid Mechanics (固体力学基礎)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61065	Introduction to Solid Mechanics	旧Introduction to Solid Mechanicsを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.A402	Advanced Course on Elasticity Theory (弾性体力学特論)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61048	弾性体力学特論	旧弾性体力学特論を取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	専攻専門科目		77019	振動・波動解析論	旧振動・波動解析論を修得済の場合履修不可
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	土木工学専攻	専攻専門科目		61005	Fracture Control Design of Steel Structures	旧Fracture Control Design of Steel Structuresを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.A432	実務耐震工学I (Practical Seismic Design I)	1-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61075	実務耐震工学I	旧実務耐震工学Iを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.A433	実務耐震工学II (Practical Seismic Design II)	1-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61076	実務耐震工学II	旧実務耐震工学IIを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.B401	Water Resource Systems (水資源システム)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61085	Water Resource Systems	旧Water Resource Systemsを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.C401	Mechanics of Geomaterials (地盤材料力学)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61038	Mechanics of Geomaterials	旧Mechanics of Geomaterialsを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.C402	Stability Problems in Geotechnical Engineering (地盤安定特論)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61034	Stability Problems in Geotechnical Engineering	旧Stability Problems in Geotechnical Engineeringを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.C403	Geo-environmental Engineering (地盤環境工学)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61049	Geo-environmental Engineering	旧Geo-environmental Engineeringを取得済みの場合履修不可

新カリキュラム					(参考) 旧カリキュラムからの読み替え指定状況					
開講コース等	番号	科目コード	科目名	単位	専攻	修士課程科目区分	備考	申告番号	科目名	読み替え表備考
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	土木工学専攻	専攻専門科目		61061	Physical Modelling in Geotechnics	旧Physical Modelling in Geotechnicsを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.C432	岩盤工学 (Rock Engineering)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61031	岩盤工学	旧岩盤工学を取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	専攻専門科目		61014	選択行動の数理モデル	旧選択行動の数理モデルを取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	専攻専門科目		61081	交通ネットワーク分析	旧交通ネットワーク分析を取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.D403	Transportation Economics (交通経済学)	1-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61066	交通経済学	旧交通経済学を取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.E401	コンクリート構造特論 (Mechanics of Structural Concrete)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61003	コンクリート構造特論	旧コンクリート構造特論を取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.E431	鉄筋コンクリートの材料-構造連成構成則 (Integrated modeling of reinforced concrete structure)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目				
土木工学コース	400	CVE.F431	Maintenance of Infrastructure (インフラストラクチャの維持管理)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61083	インフラストラクチャの維持管理	旧インフラストラクチャの維持管理を取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	専攻専門科目		61046	建設マネジメント特論	旧建設マネジメント特論を取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.G401	Aquatic Environmental Science (水環境科学)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61073	Aquatic Environmental Science	旧Aquatic Environmental Scienceを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.G402	Environmental Statistics (環境統計学)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61074	Environmental Statistics	旧Environmental Statisticsを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.G403	Water Chemistry (水質化学)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目				
土木工学コース	400	CVE.L401	Advanced Technical Communication Skills I (技術コミュニケーション論 I)	1-1-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61062	Advanced Technical Communication Skills I	旧Advanced Technical Communication Skills Iを取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	専攻専門科目		61063	Advanced Technical Communication Skills II	旧Advanced Technical Communication Skills IIを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.M401	Civil Engineering Analysis (土木解析学)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61013	Civil Engineering Analysis	旧Civil Engineering Analysisを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.M431	エンジニアリングデザインにおける確率概念 (Probabilistic Concepts in Engineering Design)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61047	Probabilistic Concepts in Engineering Design	旧Probabilistic Concepts in Engineering Designを取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	専攻専門科目		61071	International Collaboration I	旧International Collaboration Iを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.P432	International Collaboration II (国際コラボレーション II)	0-1-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61072	International Collaboration II	旧International Collaboration IIを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.P433	International Internship I (国際インターンシップ I)	0-1-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61077	International Internship 1	旧International Internship 1を取得済みの場合履修不可
土木工学コース	400	CVE.P434	International Internship II (国際インターンシップ II)	0-1-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61078	International Internship 2	旧International Internship 2を取得済みの場合履修不可
土木工学コース	500	CVE.N531	Advanced Topics in Civil Engineering I (土木工学特論 I)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		61084	Advanced Topics in Civil Engineering I	旧Advanced Topics in Civil Engineering Iを取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	専攻専門科目		61055	Advanced Topics in Civil Engineering II	旧Advanced Topics in Civil Engineering IIを取得済みの場合履修不可

新カリキュラム					(参考) 旧カリキュラムからの読み替え指定状況					
開講コース等	番台	科目コード	科目名	単位	専攻	修士課程 科目区分	備考	申告番号	科目名	読み替え表備考
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	土木工学専攻	研究関連科目		61501	土木工学特別講義第一	旧土木工学特別講義第一を取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	研究関連科目		61502	土木工学特別講義第二	旧土木工学特別講義第二を取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	研究関連科目		61503	土木工学特別講義第三	旧土木工学特別講義第三を取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	研究関連科目		61504	土木工学特別講義第四	旧土木工学特別講義第四を取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.N631	土木工学における教育実践・職業訓練 A (Teaching and Training Skills in Civil Engineering A)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61092	Teaching and Training Skills in Civil Engineering A	旧Teaching and Training Skills in Civil Engineering Aを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.N632	土木工学における教育実践・職業訓練 B (Teaching and Training Skills in Civil Engineering B)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61093	Teaching and Training Skills in Civil Engineering B	旧Teaching and Training Skills in Civil Engineering Bを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.N633	土木工学における教育実践・職業訓練 C (Teaching and Training Skills in Civil Engineering C)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61094	Teaching and Training Skills in Civil Engineering C	旧Teaching and Training Skills in Civil Engineering Cを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.N634	土木工学における教育実践・職業訓練 D (Teaching and Training Skills in Civil Engineering D)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61095	Teaching and Training Skills in Civil Engineering D	旧Teaching and Training Skills in Civil Engineering Dを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.N635	災害調査・復旧実践 A (Disaster Investigation and Restoration Practice A)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61100	Disaster investigation and restoration practice A	旧Disaster investigation and restoration practice Aを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.N636	災害調査・復旧実践 B (Disaster Investigation and Restoration Practice B)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61101	Disaster investigation and restoration practice B	旧Disaster investigation and restoration practice Bを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.N637	災害調査・復旧実践 C (Disaster Investigation and Restoration Practice C)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61102	Disaster investigation and restoration practice C	旧Disaster investigation and restoration practice Cを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.N638	災害調査・復旧実践 D (Disaster Investigation and Restoration Practice D)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61103	Disaster investigation and restoration practice D	旧Disaster investigation and restoration practice Dを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.P601	土木工学共同プロジェクト S3 (Collaborative Project in Civil Engineering S3)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61096	Collaborative Project in Civil Engineering A	旧Collaborative Project in Civil Engineering Aを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.P602	土木工学共同プロジェクト F3 (Collaborative Project in Civil Engineering F3)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61098	Collaborative Project in Civil Engineering C	旧Collaborative Project in Civil Engineering Cを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.P603	土木工学共同プロジェクト S4 (Collaborative Project in Civil Engineering S4)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61097	Collaborative Project in Civil Engineering B	旧Collaborative Project in Civil Engineering Bを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.P604	土木工学共同プロジェクト F4 (Collaborative Project in Civil Engineering F4)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61099	Collaborative Project in Civil Engineering D	旧Collaborative Project in Civil Engineering Dを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.P611	土木工学派遣プロジェクト A (Off Campus Project in Civil Engineering A)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61088	Off Campus Project in Civil Engineering A	旧Off Campus Project in Civil Engineering Aを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.P612	土木工学派遣プロジェクト B (Off Campus Project in Civil Engineering B)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61089	Off Campus Project in Civil Engineering B	旧Off Campus Project in Civil Engineering Bを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.P613	土木工学派遣プロジェクト C (Off Campus Project in Civil Engineering C)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61090	Off Campus Project in Civil Engineering C	旧Off Campus Project in Civil Engineering Cを取得済みの場合履修不可
土木工学コース	600	CVE.P614	土木工学派遣プロジェクト D (Off Campus Project in Civil Engineering D)	0-0-1	土木工学専攻	専攻専門科目		61091	Off Campus Project in Civil Engineering D	旧Off Campus Project in Civil Engineering Dを取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	専攻専門科目		61511	土木工学派遣プロジェクト第一	旧同名科目を取得済みの場合履修不可
								61552	Development and Environmental Engineering Off-Campus Project (CE) II	旧同名科目を取得済みの場合履修不可

新カリキュラム					(参考)旧カリキュラムからの読み替え指定状況					
開講コース等	番台	科目コード	科目名	単位	専攻	修士課程科目区分	備考	申告番号	科目名	読み替え表備考
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	土木工学専攻	専攻専門科目		61512	土木工学派遣プロジェクト第二	旧同名科目を取得済みの場合履修不可
								61551	Development and Environmental Engineering Off-Campus Project (CE) I	旧同名科目を取得済みの場合履修不可
地球環境共創コース	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	土木工学専攻	専攻専門科目				
地球環境共創コース	400	GEG.E402	Urban Environment (都市環境学概論)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		28002	Urban Environment	旧Urban Environment (都市環境学)を修得済の場合履修不可
地球環境共創コース	400	GEG.E411	Atmospheric Environment in Megacities (メガシティの大気環境学)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		70009	Regional Atmospheric Environment	旧Regional Atmospheric Environmentを取得済みの場合履修不可
地球環境共創コース	400	GEG.E412	Hydrology and Water Resources Conservation (水資源保全論)	1-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		98060	流域管理のための水文学	旧Watershed Hydrologyを取得済みの場合履修不可
地球環境共創コース	500	GEG.E502	Environmental Hydraulics (水環境解析論)	1-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		98067	環境水理学	旧Environmental Hydraulicsを取得済みの場合履修不可
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)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		77013	生態環境システム保全・再生論	旧生態環境システム保全・再生論を取得済みの場合履修不可
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	土木工学専攻	専攻専門科目				
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)	2-0-0	土木工学専攻	専攻専門科目		70030	Project Evaluation for Sustainable Infrastructure	旧Project Evaluation for Sustainable Infrastructureを取得済みの場合履修不可