

融合理工学系

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
TSE. M201	常微分方程式と物理現象(Ordinary Differential Equations and Physical Phenomena)	1-1-0	1Q	VARQUEZ, 小原(徹), 筒井(広), 中村(恭), 神田(学), 秋田
TSE. M202	偏微分方程式と物理現象(Partial Differential Equations and Physical Phenomena)	1-1-0	2Q	VARQUEZ, 中村(恭), 筒井(広), 中村(隆)
TSE. M203	線形システム論(Theory of Linear System)	1-1-0	2Q	大橋(匠), 分山
TSE. M204	統計とデータ解析(Statistics and Data Analysis)	1-1-0	1Q	° 花岡, 高橋(史), 相樂, CHOI, 杉下
TSE. M301	Probability theory (TSE) (確率論 (融合理工))	2-0-0	2Q	千葉(敏)
TSE. A201	材料・物性工学基礎 (Material and Molecular Engineering)	2-0-0	4Q	° 松本(義), CROSS, CHENG, 高橋(邦), 大友(順)
TSE. A202	固体・構造力学基礎 (Solid Mechanics and Structure Engineering)	2-0-0	2Q	° BUI, WIJEYEWICKREMA, SADEGHZADEH, 因幡
TSE. A203	電気・磁気工学基礎(Electrical Engineering)	2-0-0	4Q	° 林崎, 高田, CHOI
TSE. A204	熱力学基礎(Engineering Thermodynamics)	2-0-0	1Q	CHENG, 江頭, はばき
TSE. A205	流体工学基礎 (Fluid Engineering)	2-0-0	3Q	SADEGHZADEH, 木内(豪), 高木(泰), 秋田, 中村(恭), 近藤(正), 巖島
TSE. A206	生物工学基礎 (Biological engineering)	2-0-0	3Q	中崎, 松本(義), 中村(隆)
TSE. A232	Engineering Measurement I (工学計測基礎第一)	1-0-0	2Q	八木
TSE. A233	工学計測基礎第二 (Engineering Measurement II)	1-0-0	4Q	° SADEGHZADEH, CROSS, 秋田, 高田, 高橋(邦), 林崎, 江頭, HEMTHAVY
TSE. A301	Rigid body dynamics (剛体の運動力学)	1-0-0	3Q	高橋(邦)
TSE. A302	Mechanics of strength (強度の力学)	1-0-0	2Q	° 因幡, 秋田
TSE. A303	Unit operations (操作論)	2-0-0	2Q	° 江頭, はばき
TSE. A304	Industrial chemistry (工業化学)	2-0-0	4Q	未定 (2022 年度休講)
TSE. A305	Electromagnetics (TSE)	2-0-0	4Q	片渕

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
	(電磁気学 (融合理工))			
TSE. A307	Programming and numerical analysis (プログラミングと数値解析基礎)	1-1-0	3Q	° 筒井(広), 相樂, CHENG, 長谷川(純), 辻
TSE. A309	機械設計基礎	1-0-0	4Q	武田
TSE. A311	原子核工学概論	2-0-0	4Q	° 小原(徹), 小栗(慶), 赤塚, 木倉, 片渕, 筒井(広)
TSE. A312	地球・地域生態学概論	2-0-0	1Q	中村(隆)
TSE. A313	資源・エネルギー工学概論	1-0-0	3Q	° 中崎, CROSS, 江頭
TSE. A314	水・物質循環システム概論	1-0-0	4Q	木内(豪)
TSE. A315	気象学基礎	2-0-0	1Q	神田(学)
TSE. A316	防災工学基礎	1-0-0	2Q	高木(泰)
TSE. A317	環境流体力学基礎	1-0-0	4Q	中村(恭)
TSE. A318	エンジニアリングデザイン概論	1-0-0	3Q	° 西條(美), 大橋(匠)
TSE. A321	Introduction to metallurgy of engineering materials (実用材料の冶金学基礎)	1-0-0	2Q	高橋(邦)
TSE. A322	Communication and network (通信とネットワーク)	2-0-0	1Q	° 宋, 高田
TSE. A324	Applied programming and numerical analysis (プログラミングと数値解析応用)	1-1-0	4Q	秋田
TSE. A325	融合理工学とデータサイエンス (I)	0.5-0.5-0	3Q	° ZHU, 田岡
TSE. A326	融合理工学とデータサイエンス (II)	0.5-0.5-0	4Q	° 石塚(知), 杉下
TSE. A335	Basic theory of regional and global environment 1 (地域・地球環境概論第 1)	2-0-0	1Q	° 中村(隆), 神田(学), 木内(豪), 村山, 鼎, 高木(泰), 中村(恭), 吉村(千), 藤井(学), 稲垣, 瀬戸
TSE. A336	Basic theory of regional and global environment 2 (地域・地球環境概論第 2)	2-0-0	2Q	° 中村(隆), 神田(学), 木内(豪), 村山, 鼎, 高木(泰), 中村(恭), 吉村(千), 藤井(学), 稲垣, 瀬戸
TSE. A337	Basic Nuclear Engineering 1 (原子核工学基礎第 1)	1-0-0	2Q	小原(徹)
TSE. A338	Basic Nuclear Engineering 2 (原子核工学基礎第 2)	1-0-0	2Q	° 加藤(之), 塚原
TSE. A339	Basic Nuclear Engineering 3 (原子核工学基礎第 3)	1-0-0	3Q	長谷川(純)
TSE. A340	Basic Nuclear Engineering 4 (原子核工学基礎第 4)	1-0-0	3Q	松本(義)

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
TSE. A341	国際エンジニアリングデザインプロジェクト基礎 F	2-0-0	3～4Q	西條(美), 齊藤(滋), 因幡, 大橋(匠) (2022 年度休講)
TSE. A342	国際エンジニアリングデザインプロジェクト基礎 S	2-0-0	2Q	° 因幡, 西條(美), 齊藤(滋), 大橋(匠), 田岡
TSE. A343	Foundations of Energy Systems Design (エネルギーシステム設計基礎論)	1-0-0	2Q	大友(順)
TSE. A351	融合理工学実験 A(Transdisciplinary Engineering Experiment A)	0-0-1	1Q	° 中崎, 高田, 高橋(邦), 江頭, HEMTHAVY, 小山, はばき, 宋
TSE. A352	融合理工学実験 B(Transdisciplinary Engineering Experiment B)	0-0-1	3Q	° 稲垣, 村山, 小原(徹), 高木(泰), 中村(隆), 片渕, 神田(学), 島田, 石 塚(知), SUWANTEEP
TSE. C201	Introduction to Transdisciplinary Science and Engineering (融合理工学基礎)	0-1-0	1Q	阿部(直)
TSE. C202	System Design Project (システムデザインプロジェクト)	0-0-1	1Q	° 齊藤(滋), 因幡, 大橋(匠), 田岡
TSE. C203	Transdisciplinary Design Project (融合デザインプロジェクト)	0.5-0-0.5	4Q	° 野原, 阿部(直), ZHU, SALANI, ※ZARDAI
TSE. C204	System Design & Impact Assessment (システムデザイン・インパクトア セスメント)	0-1-0	3Q	° 村山, 錦澤, SUWANTEEP
TSE. C301	Introduction to International Development (国際開発共創概論)	2-0-0	2Q	° 阿部(直), ※木内(真), ※坂井, ※市口, ※堀田(康), ※森尾, ※齋藤(法)
TSE. C302	Introduction to Development Economics (開発経済学入門)	2-0-0	3Q	阿部(直)
TSE. C303	Project Management (プロジェクトマネジメント)	1-0-1	1Q	° 花岡, 佐藤(由), ※松川, ※AUNG
TSE. C304	国際プロジェクト演習	0.5-0.5-0	2Q	° 花岡, 佐々木(正)
TSE. C312	Introduction to Environmental Policy and Social System (社会環境政策概論)	2-0-0	3Q	° 村山, 錦澤, 時松, 高橋(史), 佐藤(由)
TSE. C314	Environment and Society	2-0-0	4Q	未定 (2022 年度休講)
TSE. C317	Methodology of Transdisciplinary Research:theory and practice (融合技術論)	0-1-0	4Q	野原 (2022 年度休講)

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
TSE. C318	Introduction to Engineering Design and Management of Technology (エンジニアリングデザインと技術経営基礎)	1-1-0	3Q	° 中丸, 齊藤(滋), 因幡, 後藤(美), 仙石, 辻本, 田岡
TSE. C321	Energy&Environment (TSE) (エネルギーと環境 (融合理工))	0.5-0.5-0	2Q	° 時松, 高橋(史), CROSS (2022 年度休講)
TSE. C341	融合理工学海外研修 (超短期) A	0-0-1	1Q	系主任
TSE. C342	融合理工学海外研修 (超短期) B	0-0-1	2Q	系主任
TSE. C343	融合理工学海外研修 (超短期) C	0-0-1	3Q	系主任
TSE. C344	融合理工学海外研修 (超短期) D	0-0-1	4Q	系主任
TSE. C345	融合理工学海外研修 (短期) A	0-0-2	1Q	系主任
TSE. C346	融合理工学海外研修 (短期) B	0-0-2	2Q	系主任
TSE. C347	融合理工学海外研修 (短期) C	0-0-2	3Q	系主任
TSE. C348	融合理工学海外研修 (短期) D	0-0-2	4Q	系主任
TSE. C349	融合理工学海外研修 (中期) A	0-0-3	1Q	系主任
TSE. C350	融合理工学海外研修 (中期) B	0-0-3	2Q	系主任
TSE. C351	融合理工学海外研修 (中期) C	0-0-3	3Q	系主任
TSE. C352	融合理工学海外研修 (中期) D	0-0-3	4Q	系主任
TSE. C353	融合理工学海外研修 (長期) A	0-0-4	1Q	系主任
TSE. C354	融合理工学海外研修 (長期) B	0-0-4	2Q	系主任
TSE. C355	融合理工学海外研修 (長期) C	0-0-4	3Q	系主任
TSE. C356	融合理工学海外研修 (長期) D	0-0-4	4Q	系主任
TSE. C357	融合理工学海外研修 (単位認定併用) S	0-0-1	1~2Q	系主任
TSE. C358	融合理工学海外研修 (単位認定併用) F	0-0-1	3~4Q	系主任
TSE. C361	融合理工学インターンシップ (超短期) A	0-0-1	1Q	系主任
TSE. C362	融合理工学インターンシップ (超短期) B	0-0-1	2Q	系主任
TSE. C363	融合理工学インターンシップ (超短期) C	0-0-1	3Q	系主任
TSE. C364	融合理工学インターンシップ (超短期) D	0-0-1	4Q	系主任
TSE. C365	融合理工学インターンシップ (短期) A	0-0-2	1Q	系主任
TSE. C366	融合理工学インターンシップ (短期) B	0-0-2	2Q	系主任

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
TSE. C367	融合理工学インターンシップ（短期）C	0-0-2	3Q	系主任
TSE. C368	融合理工学インターンシップ（短期）D	0-0-2	4Q	系主任
TSE. C369	融合理工学インターンシップ（中期）A	0-0-3	1Q	系主任
TSE. C370	融合理工学インターンシップ（中期）B	0-0-3	2Q	系主任
TSE. C371	融合理工学インターンシップ（中期）C	0-0-3	3Q	系主任
TSE. C372	融合理工学インターンシップ（中期）D	0-0-3	4Q	系主任
TSE. C373	融合理工学インターンシップ（長期）A	0-0-4	1Q	系主任
TSE. C374	融合理工学インターンシップ（長期）B	0-0-4	2Q	系主任
TSE. C375	融合理工学インターンシップ（長期）C	0-0-4	3Q	系主任
TSE. C376	融合理工学インターンシップ（長期）D	0-0-4	4Q	系主任
TSE. Z381	研究プロジェクト（融合理工学系）	0-0-2	1Q, 3Q	各教員
TSE. Z388	学士特定課題研究（融合理工学系）	0-0-4	1～2Q	各教員
TSE. Z380	学士特定課題研究 S（融合理工学系）	0-0-8	未定	各教員
TSE. Z399	学士特定課題プロジェクト（融合理工学系）	0-0-6	3～4Q	各教員

< 共通専門科目 > TSE. C203

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
TSE. C331 (XEN. E301)	科学技術者実践英語	1-0-0	3Q	西田(佳), 大西(領), 佐藤(進), ファム, 堀(健), 渕野, 小西(玄), 小林(覚), 保科, 浅輪, 秋田

<他系開講科目>

・機械系

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
TSE. K211 (MEC. D201)	機械力学	1.5-0.5-0	3Q	山浦
TSE. K212 (MEC. E201)	熱力学（機械）	1.5-0.5-0	2Q	° 笹部，平井
TSE. K213 (MEC. F201)	基礎流体力学	2-0-0	3Q	° 末包，店橋，花村，青木(尊)， 大西(領)
TSE. K214 (MEC. F211)	実在流体力学	1.5-0.5-0	4Q	° 源，店橋，志村，青木(尊)，肖
TSE. K215 (MEC. G211)	機械材料工学	2-0-0	3Q	° 吉野(雅)，赤坂(大)，山本(貴)， 山崎(敬)，青野
TSE. K216 (MEC. H211)	機械要素設計	2-0-0	2Q	° 武田，山浦，小林(恒)， 松浦(大)，進士
TSE. K218 (MEC. I211)	ロボット機構学	2-0-0	3Q	° 武田，鈴森，菅原(雄)
TSE. K311 (MEC. E311)	伝熱学	1.5-0.5-0	1Q	° 井上(剛)，齊藤(卓)，岡村，野崎
TSE. K312 (MEC. E331)	エネルギー変換工学	1.5-0.5-0	4Q	° 伏信，平井，小酒，奥野，木倉
TSE. K313 (MEC. F331)	応用流体力学	1-0-0	3Q	° 木倉，吉田(和)，近藤(正)， 店橋，大西(領)
TSE. K314 (MEC. G311)	加工学概論	2-0-0	3Q	° 平田(敦)，赤坂(大)，大竹， 山本(貴)，山崎(敬)，吉野(雅)， 田中(智)，青野
TSE. K315 (MEC. I331)	メカトロニクス工学（機 械）	2-0-0	3Q	° 鈴森，岩附
TSE. K316 (MEC. J311)	精密機械基礎学	1-0-0	1Q	° 進士，土方
TSE. K317 (MEC. K331)	CAE 概論	1-0-0	1Q	° 伏信，高原，吉野，肖， 田中(真)，※AllanBen， ※和崎知紀
TSE. K318 (MEC. M333)	宇宙開発工学	2-0-0	4Q	° 岩田(隆)，野田，小澤，松永

・電気電子系

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
TSE. E211 (EEE. C211)	アナログ電子回路	2-0-0	4Q	° 鈴木(左), ファム
TSE. E212 (EEE. C261)	制御工学	2-0-0	4Q	° 千葉(明), 西方
TSE. E213 (EEE. D201)	量子力学	2-0-0	1Q	° 伊藤(治), 岩崎(孝)
TSE. E214 (EEE. E201)	電磁気学第一	2-0-0	1Q	° 小寺, 廣川
TSE. E215 (EEE. E202)	電磁気学第二	2-0-0	2Q	° 西山, 植之原
TSE. E216 (EEE. E211)	波動工学	2-0-0	3Q	° 廣川, 西方
TSE. E311 (EEE. C301)	電子計測	2-0-0	2Q	° 中本(高), 沖野
TSE. E312 (EEE. P301)	電気機器工学	2-0-0	4Q	° 萩原, 清田
TSE. E313 (EEE. P311)	パワーエレクトロニクス	2-0-0	1Q	° 萩原, 佐野
TSE. E314 (EEE. P321)	電力工学第一	2-0-0	2Q	° 藤田(英), 河邊, 佐野
TSE. E315 (EEE. P322)	電力工学第二	2-0-0	4Q	° 藤田(英), 河邊
TSE. E316 (EEE. P331)	高電圧工学	2-0-0	3Q	° 竹内(希), 赤塚
TSE. E317 (EEE. S341)	通信理論 (電気電子)	2-0-0	4Q	° 青柳, TRAN(G)

・情報通信系

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
TSE. E217 (ICT. C201)	情報通信概論	2-0-0	1Q	° 山田(功), 高橋(篤), 植松, 尾形, 府川, 山口(雅), 高木(茂), 中本(高), 一色, 山岡, 笠井, 篠崎, 原(祐), 中原, 北口(善), 松本(隆), 佐々木(広), 西尾, 渡辺(義), 熊澤(逸), 奥村(学), 船越, 金子(寛), 中山(実), 小池(康)
TSE. E218 (ICT. I211)	論理回路設計	2-0-0	3Q	° 熊澤(逸), 原(祐)

・材料系

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
TSE. H211 (MAT. A206)	材料の熱的機械的性質	2-0-0	1Q	° 森川, 塩谷, 浅井, 扇澤
TSE. H212 (MAT. M204)	金属学概論	2-0-0	2Q	° 小林(郁), 上田(光), 三宮

・応用化学系

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
TSE. H213 (CAP. H201)	物理化学 1 (熱力学)	1-0-0	1Q	未定
TSE. H214 (CAP. H202)	物理化学 2 (化学平衡)	1-0-0	2Q	未定
TSE. H215 (CAP. H203)	物理化学 3 (反応速度)	1-0-0	3Q	未定
TSE. H216 (CAP. N203)	無機化学 3 (元素・化合物)	1-0-0	2Q	未定
TSE. H217 (CAP. G201)	化学工学基礎	1-0-0	2Q	未定
TSE. H312 (CAP. G308)	化学プロセス設計	1-0-0	4Q	未定
TSE. H317 (CAP. Q361)	放射化学	1-0-0	2Q	未定
TSE. H318 (CAP. Q362)	原子力化学工学	1-0-0	2Q	未定
TSE. H320 (CAP. G302)	移動現象工学 (流動・伝熱)	1-0-0	1Q	未定
TSE. H321 (CAP. G305)	分離工学 1 (流体系)	1-0-0	3Q	未定
TSE. H322 (CAP. G307)	プロセス制御工学	1-0-0	3Q	未定

・生命理工学系

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
TSE. H221 (LST. A208)	分子生物学第一	2-0-0	2Q	° 山口(雄), 梶川(正), 相澤
TSE. H222 (LST. A241)	生命統計学	2-0-0	3Q	山田(拓) (2022 年度休講)
TSE. H319 (LST. A363)	環境生物工学	2-0-0	2Q	° 福居, 山本(直), 折原

・土木・環境工学系

科目コード	科目名	単位	開講 Q	担当教員
TSE. D211 (CVE. B201)	水理学第一	2-0-0	2Q	° 木内(豪), 中村(恭)
TSE. D212 (CVE. B202)	水理学第二	2-0-0	4Q	° 鼎, 吉村(千)
TSE. D216 (CVE. N210)	社会基盤と環境-概論	2-0-0	1Q	° 室町, 屋井, 竹村, 盛川, 鼎, 吉村(千), 千々和, 岩波, 高橋(章), 廣瀬, 齋藤(潮), WIJEYEWICKREMA, 佐々木(栄), 真田, 藤井(学)
TSE. D311 (CVE. B310)	海岸・海洋工学	1-0-0	2Q	° 中村(隆), ※中川(康), 鼎
TSE. D312 (CVE. B311)	河川工学	2-0-0	3Q	鼎
TSE. D313 (CVE. D301)	交通システム工学	2-0-0	1Q	瀬尾
TSE. D314 (CVE. D231)	景観工学	2-0-0	3Q	真田
TSE. D315 (CVE. D311)	公共経済学	2-0-0	3~4Q	° 福田(大), ※田邊
TSE. D316 (CVE. D312)	公共システム論	2-0-0	3Q	坂野(達)
TSE. D317 (CVE. D313)	インフラストラクチャー の都市計画	2-0-0	4Q	室町
TSE. D318 (CVE. G310)	水環境工学	2-0-0	2Q	° 吉村(千), 藤井(学)
TSE. D319 (CVE. M301)	数値解析基礎・演習	1-1-0	1~2Q	° 廣瀬, 瀬戸, 阿久津