

分野	科目	単位	必 選 別		配当 セメ	授業 形態	備 考
			2013~ 2017年度 入学生	2018年度 以降入学生			
基礎	無機化学Ⅰ	2	○	○	1	講義	
	有機化学Ⅰ	2	○	○	1	講義	
	分析化学Ⅰ	2	○	○	1	講義	
	物理化学Ⅰ	2	○	○	3	講義	
	化学工学Ⅰ	2	○	○	3	講義	
	応用化学セミナー 科学・技術者倫理	2			3	講義	
	応用化学演習Ⅰ	1	○	○	3	演習	
	応用化学演習Ⅱ	1	○	○	5	演習	
	応用化学英語Ⅰ	2	○	○	5	講義	
	応用化学英語Ⅱ	2			5	講義	
化学製図	2			3	実習(製図)		
発展(分野共通)	無機化学Ⅱ	2			3	講義	
	有機化学Ⅱ	2			3	講義	
	分析化学Ⅱ	2			3	講義	
	物理化学Ⅱ	2			3	講義	
	化学工学Ⅱ	2			3	講義	
	無機工業化学	2			5	講義	
	有機工業化学	2			5	講義	
	高分子化学	2			3	講義	
	ナノテクノロジーⅠ	2			5	講義	
	粉体工学	2			5	講義	
	表面処理技術	2			5	講義	
	企業実習B	2			3-8	実習	
	理系のための文章術	2			3-8	講義	
	環境工学	2			3	講義	
	水処理工学	2			5-8	講義	
	環境設備工学	2			5-8	講義	
反応工学・単位操作	2			3	講義		
応用化学工学	2			5	講義		
実験	分析化学実験	2	○	○	3	実験	
	無機化学実験	2	○	○	3	実験	
	物理化学実験	2	○	○	5	実験	
	有機化学実験	2	○	○	5	実験	
	環境・化学工学実験 機器分析実験	2	○	○	5	実験	
材料化学	高分子材料化学	2			5	講義	
	無機材料化学	2			5	講義	
	先端材料化学	2			5	講義	
	半導体材料工学	2			5	講義	
表面工学	表面工学	2			5	講義	
	エレクトロニクス実装工学	2			5	講義	
	電気化学	2			5	講義	
環境化学	環境プロセス工学	2			5	講義	
	環境資源化学	2			5	講義	
	環境化学工学	2			5	講義	
生命科学	基礎細胞生物学	2			3	講義	
	基礎微生物学	2			3	講義	
	生化学Ⅰ	2			3	講義	
	生化学Ⅱ	2			3	講義	
卒業研究関連	応用化学研究基礎	2	○	○	5	講義	
	卒業研究基礎	2	○	○	5	講義	
	卒業研究Ⅰ	2	○	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	○	8	演習	

## 教養科目

○印：必修 ※印：登録必須 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必 選 別	配 当 セ メ	授 業 形 態	備 考
人 文	キリスト教 学	2	○	1	講義	
	キリスト教 学 (技術者としての倫理)	2	○	1	講義	
	自 校 史	2		1-8	講義	
	文 学 I	2		1-8	講義	
	文 学 II	2		1-8	講義	
	哲 学 I	2		1-8	講義	
	哲 学 II	2		1-8	講義	
	歴 史 学 I	2		1-8	講義	
	歴 史 学 II	2		1-8	講義	
	論 理 学 I	2		1-8	講義	
	論 理 学 II	2		1-8	講義	
文 化 人 類 学 I	2		1-8	講義		
文 化 人 類 学 II	2		1-8	講義		
日 本 事 情 (人 文)	2		1	講義		
社 会	経 済 学 I	2		1-8	講義	
	経 済 学 II	2		1-8	講義	
	社 会 学	2		1-8	講義	
	社 会 福 祉 論	2		1-8	講義	
	法 学	2		1-8	講義	
	憲 法	2		1-8	講義	
	政 治 学 I	2		1-8	講義	
	政 治 学 II	2		1-8	講義	
	心 理 学 I	2		1-8	講義	
心 理 学 II	2		1-8	講義		
日 本 事 情 (社 会)	2		1	講義		
複 合	フ レ ッ シ ャ ー ズ セ ミ ナ	2	○	1	演習	
	教 養 セ ミ ナ	2		1	講義	
	Japanese Culture and Society I	2		1-8	講義	
	Japanese Culture and Society II	2		1-8	演習	
	ソ ー シ ャ ル サ ー ビ ス	2		1-8	演習	
	KGUキャリアデザイン入門1	1	※	1-2	講義	
	KGUキャリアデザイン入門2	1	※	1-2	講義・演習	
	KGUキャリアデザイン基礎1	2		2-5	講義・演習	
	KGUキャリアデザイン基礎2	2		3-5	講義・演習	
	KGUキャリアデザイン応用	2		3-8	講義	
	日 本 事 情 (自 然)	2		1	講義	
KGUデータサイエンス概論	2		1-8	講義		
KGUデータサイエンス演習	2		1-8	演習		
複 合 (地 域)	【神奈川県情報サービス産業協会協力講座】 か な が わ 学 ( I T 産 業 )	2	△	1-8	講義	
	【横浜グリーン購入ネットワーク協力講座】 か な が わ 学 ( 環 境 )	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (行政)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (経済)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (政治)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (スポーツ)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (歴史・文化)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (自然)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (健康)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (地域づくり)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (地域安全)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (コミュニティ)	2	△	1-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (神 奈 川)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (横 浜)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (川 崎)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (相 模 原)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (横 須 賀)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (鎌 倉)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (逗 子)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (三 浦)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (葉 山)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (茅 ヶ 崎)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (小 田 原)	1		3-8	講義	
地 域 創 生 特 論 (岩 手)	1		3-8	講義		
地 域 創 生 特 論 (福 島)	1		3-8	講義		
地 域 創 生 特 論 (沖 縄)	1		3-8	講義		
地 域 創 生 特 論 (厚 木)	1		3-8	講義		

教養科目

○印：必修 ※印：登録必須 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必選別	配当セメ	授業形態	備考
人 文	キリスト教 学	2	○	1	講義	
	キリスト教 学 (技術者としての倫理)	2	○	1	講義	
	自 校 史	2		1-8	講義	
	文 学 I	2		1-8	講義	
	文 学 II	2		1-8	講義	
	哲 学 I	2		1-8	講義	
	哲 学 II	2		1-8	講義	
	歴 史 学 I	2		1-8	講義	
	歴 史 学 II	2		1-8	講義	
	論 理 学 I	2		1-8	講義	
	論 理 学 II	2		1-8	講義	
文 化 人 類 学 I	2		1-8	講義		
文 化 人 類 学 II	2		1-8	講義		
日 本 事 情 (人 文)	2		1	講義		
社 会	経 済 学 I	2		1-8	講義	
	経 済 学 II	2		1-8	講義	
	社 会 学	2		1-8	講義	
	社 会 福 祉 論	2		1-8	講義	
	法 学	2		1-8	講義	
	憲 法	2		1-8	講義	
	政 治 学 I	2		1-8	講義	
	政 治 学 II	2		1-8	講義	
	心 理 学 I	2		1-8	講義	
心 理 学 II	2		1-8	講義		
日 本 事 情 (社 会)	2		1	講義		
複 合	フ レ ッ シ ャ ー ズ セ ミ ナ	2	○	1	演習	
	教 養 セ ミ ナ	2		1	講義	
	Japanese Culture and Society I	2		1-8	講義	
	Japanese Culture and Society II	2		1-8	演習	
	ソ ー シ ャ ル サ ー ビ ス	2		1-8	演習	
	K G U キ ャ リ ア デ ザ イ ン 入 門 1	1	※	1-2	講義	
	K G U キ ャ リ ア デ ザ イ ン 入 門 2	1	※	1-2	講義・演習	
	K G U キ ャ リ ア デ ザ イ ン 基 礎 1	2		2-5	講義・演習	
	K G U キ ャ リ ア デ ザ イ ン 基 礎 2	2		3-5	講義・演習	
	K G U キ ャ リ ア デ ザ イ ン 応 用	2		3-8	講義	
	日 本 事 情 (自 然)	2		1	講義	
K G U デ ー タ サ イ エ ン ス 概 論	2		1-8	講義		
K G U デ ー タ サ イ エ ン ス 演 習	2		1-8	演習		
複 合 (地 域)	【神奈川県情報サービス産業協会協力講座】 か な が わ 学 ( I T 産 業 )	2	△	1-8	講義	
	【横浜グリーン購入ネットワーク協力講座】 か な が わ 学 ( 環 境 )	2	△	1-8	講義	
	K G U か な が わ 学 ( 行 政 )	2	△	1-8	講義	
	K G U か な が わ 学 ( 経 済 )	2	△	1-8	講義	
	K G U か な が わ 学 ( 政 治 )	2	△	1-8	講義	
	K G U か な が わ 学 ( ス ポ ー ツ )	2	△	1-8	講義	
	K G U か な が わ 学 ( 歴 史 ・ 文 化 )	2	△	1-8	講義	
	K G U か な が わ 学 ( 自 然 )	2	△	1-8	講義	
	K G U か な が わ 学 ( 健 康 )	2	△	1-8	講義	
	K G U か な が わ 学 ( 地 域 づ く り )	2	△	1-8	講義	
	K G U か な が わ 学 ( 地 域 安 全 )	2	△	1-8	講義	
	K G U か な が わ 学 ( コ ミ ュ ニ テ ィ )	2	△	1-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 ( 神 奈 川 )	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 ( 横 浜 )	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 ( 川 崎 )	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 ( 相 模 原 )	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 ( 横 須 賀 )	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 ( 鎌 倉 )	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 ( 逗 子 )	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 ( 三 浦 )	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 ( 葉 山 )	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 ( 茅 ヶ 崎 )	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 ( 小 田 原 )	1		3-8	講義	
地 域 創 生 特 論 ( 岩 手 )	1		3-8	講義		
地 域 創 生 特 論 ( 福 島 )	1		3-8	講義		
地 域 創 生 特 論 ( 沖 縄 )	1		3-8	講義		
地 域 創 生 特 論 ( 厚 木 )	1		3-8	講義		

分野	科 目	単位	必 選 別	配 当 セ メ	授 業 形 態	備 考
	健 康 ス ポ ー ツ I	1		1	講義・実技	
	健 康 ス ポ ー ツ II	1		1	講義・実技	
	健 康 ス ポ ー ツ III	1		3	実技	
	健 康 ス ポ ー ツ IV	1		3	実技	
	健 康 ス ポ ー ツ V	1		5-8	実技	
	健 康 ス ポ ー ツ VI	1		5-8	実技	
	武 道 指 導 論 I	2		5	講義	
	武 道 指 導 論 II	2		5	講義	

外国語科目

英 語

2013年度以降入学生用

○印：必修    △印：選択必修    無印：選択

分野	科 目	単 位	必 選 別	配 当 セ メ	授 業 形 態	備 考
	総合英語（リーディング）	1	○	1	演習	
	総合英語（リスニング）	1	○	1	演習	
	総合英語（オーラルコミュニケーション）	1	○	1	演習	
	総合英語（ライティング）	1	○	1	演習	
	英語講読（科学・基礎）	1	△	1-8	演習	
	英語講読（科学）	1	△	1-8	演習	
	英語講読（文学）	1	△	1-8	演習	
	資格英語（TOEIC基礎）	1	△	1-8	演習	
	資格英語（TOEIC中級）	1	△	1-8	演習	
	資格英語（TOEIC上級）	1	△	3-8	演習	
	資格英語（技術英検）	1	△	1-8	演習	
	英語講読（時事英語）	1	△	1-8	演習	
	英語講読（論文）	1	△	1-8	演習	
	アカデミックライティングⅠ	1	△	3-8	演習	
	アカデミックライティングⅡ	1	△	3-8	演習	
	アカデミックプレゼンテーションⅠ	1	△	1-8	演習	
	アカデミックプレゼンテーションⅡ	1	△	1-8	演習	
	オーラルコミュニケーションⅠ	1	△	1-8	演習	
	オーラルコミュニケーションⅡ	1	△	1-8	演習	
	留 学 英 語	1	△	1-8	演習	

分野	科目	単位	必 選 別		配当 セメ	授業 形態	備 考
			2013~ 2022年度 入学生	2022年度 以降入学生			
その他の外国語	ドイツ語ⅠA(文法)	1	△	△	1	演習	
	ドイツ語ⅠB(文法)	1	△	△	1	演習	
	ドイツ語ⅡA(読解)	1	△	△	1	演習	
	ドイツ語ⅡB(読解)	1	△	△	1	演習	
	ドイツ語ⅢA	1			3-8	演習	
	ドイツ語ⅢB	1			3-8	演習	
	フランス語ⅠA	1	△	△	1	演習	
	フランス語ⅠB	1	△	△	1	演習	
	フランス語ⅡA	1	△	△	3	演習	
	フランス語ⅡB	1	△	△	3	演習	
	中国語ⅠA	1	△	△	1	演習	
	中国語ⅠB	1	△	△	1	演習	
	中国語ⅡA	1	△	△	3	演習	
	中国語ⅡB	1	△	△	3	演習	
	スペイン語ⅠA	1	△	△	1	演習	
	スペイン語ⅠB	1	△	△	1	演習	
	スペイン語ⅡA	1	△	△	3	演習	
	スペイン語ⅡB	1	△	△	3	演習	
	ロシア語ⅠA	1	△	△	1	演習	
	ロシア語ⅠB	1	△	△	1	演習	
	ロシア語ⅡA	1	△	△	3	演習	
	ロシア語ⅡB	1	△	△	3	演習	
	日本語ⅠA	1	△		1	演習	
	日本語ⅠB	1	△		1	演習	
	日本語ⅡA	1	△		1	演習	
	日本語ⅡB	1	△		1	演習	
海外語学演習(英語)	2			1-8	演習		
海外語学演習(中国語)	2			1-8	演習		
海外語学演習(韓国語)	2			1-8	演習		
海外語学演習(フランス語)	2			1-8	演習		
海外語学演習(ドイツ語)	2			1-8	演習		

専門科目

2023年度以降入学生用

専門基幹科目

○印：必修 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必 選 別							配当 セメ	授業 形態	備 考	
			生	数	応	表	先	電	テ				情
数 学	微分積分学Ⅰ	2							△	○	1	講義	
	微分積分学Ⅱ	2							△		1	講義	
	線形数学Ⅰ	2	○						△		1	講義	
	線形数学Ⅱ	2	○						△		1	講義	
	数理統計学Ⅰ	2		△					△		3	講義	
	数理統計学Ⅱ	2							△		3	講義	
	複素関数論Ⅰ	2									3	講義	
	複素関数論Ⅱ	2									3	講義	
物 理 学 ・ 化 学 ・ 生 物 学	物理学Ⅰ	2			△	△		○			1	講義	
	物理学Ⅱ	2			△	△					1	講義	
	物理学Ⅲ	2			△	△		○			1	講義	
	物理学Ⅳ	2			△	△					1	講義	
	化学Ⅰ	2									1	講義	
	生物学Ⅰ	2	○		△	△					1	講義	
	栽培Ⅰ（実習を含む）	1									3	講義・実習	
	栽培Ⅱ（実習を含む）	1									3	講義・実習	
機 械	機械工学総論Ⅰ	2									1	講義	
	機械工学総論Ⅱ	2									1	講義	
	木材加工Ⅰ（製図を含む）	2									3	講義・実習(製図)	
	木材加工Ⅱ（実習を含む）	2									3	講義・実習(製図)	
	金属加工Ⅰ（製図を含む）	2									3	講義・実習(製図)	
	金属加工Ⅱ（実習を含む）	2									3	講義・実習(製図)	
	機械実習	1									3	実習	
電 気	電気工学総論Ⅰ	2									3	講義	
	電気工学総論Ⅱ	2									3	講義	
	電気実習	1									3	実習	
情 報	情報基礎及び演習Ⅰ	2	○	○	○	○	○	○	○	○	1	講義・演習	
	情報基礎及び演習Ⅱ	2		△	○	○	○	○			1	講義・演習	
	情報概論（情報社会及び情報倫理）	2							○		1	講義	
	プログラミング基礎	2	○								3	講義・演習	
	プログラミング応用	2									3	講義・演習	
	Webプログラミング	2									3	講義・演習	
環 境 科 目	環境生態学	2									3	講義	
	環境と化学	2									3	講義	
	環境地球科学Ⅰ	2							○		3	講義	
	環境地球科学Ⅱ	2									3	講義	
	環境社会論	2									1	講義	
	環境フィールド演習	2									1	講義・演習	
	環境と法	2									5	講義	
	環境マネジメント	2									5	講義	
概 論 目	理 工 学 概 論	2	○	○	○	○	○	○	○	○	1	講義	
フ レ ッ シャ ー ズ プ ロ ジ ェ ク ト	フレッシュアーズプロジェクト	2	○	○	○	○	○	○	○	○	1	演習	
K G U イ ン タ ー ン シ ッ プ	KGUインターンシップ1（事前指導）	1									5-6	実習	
	KGUインターンシップ2（実習）	1									6-7	実習	
教 職	職業指導 1	2									1-8	講義	
	職業指導 2	2									1-8	講義	

専門基礎科目

2023年度以降入学生用

○印：必修 ※印：登録必須 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必 選 別							配当 セメ	授業 形態	備 考	
			生	数	応	表	先	電	テ				情
数 学	数 学 基 礎 I	2									1	講義	
	数 学 基 礎 II	2									1	講義	
	理 工 学 数 学 A	2						○	○	○	1	講義	
	理 工 学 数 学 B	2						○	○		1	講義	
物 理 学 ・ 化 学 ・ 生 物 学	物 理 学 総 論 I	2									3	講義	
	物 理 学 総 論 II	2									3	講義	
	物 理 学 実 験 I	1									1-4	実験	
	物 理 学 実 験 II	1									1-4	実験	
	化 学 II	2									1	講義	
	化 学 総 論 I	2									3	講義	
	化 学 総 論 II	2									3	講義	
	化 学 実 験	2					○	○			1	実験	
	生 物 学 II	2	○		△	△					1	講義	
	生 物 学 総 論 I	2									1	講義	
地 学	生 物 学 総 論 II	2									1	講義	
	生 物 学 実 験	2									3	実験	
	地 学 総 論 I	2									1	講義	
実 験	地 学 総 論 II	2									1	講義	
	地 学 実 験	2									3	実験	
情 報	理 工 学 基 礎 実 験 I	2		○	*			○	○	○	1	実験	
	理 工 学 基 礎 実 験 II	2		○	*			○			1	実験	
	情 報 と 職 業	2									1	講義	
	Visual Basic プログラミング	2									3	講義・演習	

専門科目

2021~2022年度入学生

専門基幹科目

○印：必修 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必 選 別							配当 セメ	授業 形態	備 考
			生	数	応	先	電	又	情			
数 学	微分積分学Ⅰ	2						△	○	1	講義	
	微分積分学Ⅱ	2						△	1	講義		
	線形数学Ⅰ	2	○					△	1	講義		
	線形数学Ⅱ	2	○					△	1	講義		
	数理統計学Ⅰ	2		△				△	3	講義		
	数理統計学Ⅱ	2						△	3	講義		
	複素関数論Ⅰ	2							3	講義		
	複素関数論Ⅱ	2							3	講義		
物 理 学 ・ 化 学 ・ 生 物 学	物理学Ⅰ	2			△	○			1	講義		
	物理学Ⅱ	2			△				1	講義		
	物理学Ⅲ	2			△	○			1	講義		
	物理学Ⅳ	2			△				1	講義		
	化学Ⅰ	2							1	講義		
	生物学Ⅰ	2	○	△					1	講義		
	栽培Ⅰ（実習を含む）	1							3	講義・実習		
	栽培Ⅱ（実習を含む）	1							3	講義・実習		
機 械	機械工学総論Ⅰ	2							1	講義		
	機械工学総論Ⅱ	2							1	講義		
	木材加工Ⅰ（製図を含む）	2							3	講義・実習（製図）		
	木材加工Ⅱ（実習を含む）	2							3	講義・実習（製図）		
	金属加工Ⅰ（製図を含む）	2							3	講義・実習（製図）		
	金属加工Ⅱ（実習を含む）	2							3	講義・実習（製図）		
	機械実習	1							3	実習		
電 気	電気工学総論Ⅰ	2							3	講義		
	電気工学総論Ⅱ	2							3	講義		
	電気実習	1							3	実習		
情 報	情報基礎及び演習Ⅰ	2	○	○	○	○	○	○	○	1	講義・演習	
	情報基礎及び演習Ⅱ	2		△	○	○	○		1	講義・演習		
	情報概論（情報社会及び情報倫理）	2						○	1	講義		
	プログラミング基礎	2	○						3	講義・演習		
	プログラミング応用	2							3	講義・演習		
	Webプログラミング	2							3	講義・演習		
環 境 科 目	環境生態学	2							3	講義		
	環境と化学	2							3	講義		
	環境地球科学Ⅰ	2						○	3	講義		
	環境地球科学Ⅱ	2							3	講義		
	環境社会論	2							1	講義		
	環境フィールド演習	2							1	講義・演習		
	環境と法	2							5	講義		
環境マネジメント	2							5	講義			
概 論 目	理 工 学 概 論	2	○	○	○	○	○	○	○	1	講義	
フ レ ッ シャ ー ズ プ ロ ジ ェ ク ト	フレッシュアーズプロジェクト	2	○	○	○	○	○	○	○	1	演習	
K G U イ ン タ ー ン シ ッ プ	KGUインターンシップ1（事前指導）	1							5-6	実習		
	KGUインターンシップ2（実習）	1							6-7	実習		
教 職	職業指導 1	2							1-8	講義		
	職業指導 2	2							1-8	講義		

専門基礎科目

2021~2022年度入学生用

○印：必修 ※印：登録必須 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必 選 別					配当 セメ	授業 形態	備 考		
			生	数	応	先	電				又	情
数 学	数 学 基 礎 I	2							1	講義		
	数 学 基 礎 II	2							1	講義		
	理 工 学 数 学 A	2					○	○	○	1	講義	
	理 工 学 数 学 B	2					○	○		1	講義	
物 理 学 ・ 化 学 ・ 生 物 学	物 理 学 総 論 I	2							3	講義		
	物 理 学 総 論 II	2							3	講義		
	物 理 学 実 験 I	1							1-4	実験		
	物 理 学 実 験 II	1							1-4	実験		
	化 学 II	2							1	講義		
	化 学 総 論 I	2							3	講義		
	化 学 総 論 II	2							3	講義		
	化 学 実 験	2			○				1	実験		
	生 物 学 II	2	○		△				1	講義		
	生 物 学 総 論 I	2							1	講義		
	生 物 学 総 論 II	2							1	講義		
	生 物 学 実 験	2							3	実験		
地 学	地 学 総 論 I	2							1	講義		
	地 学 総 論 II	2							1	講義		
	地 学 実 験	2							3	実験		
実 験	理 工 学 基 礎 実 験 I	2		○	※		○	○	○	1	実験	
	理 工 学 基 礎 実 験 II	2		○	※		○			1	実験	
情 報	情 報 と 職 業	2							1	講義		
	Visual Basic プログラミング	2							3	講義・演習		

分野	科目	単位	必 選 別		配当 セメ	授業 形態	備 考
			2017~ 2020年度 以入学 入学生	2021年度 以入学 入学生			
基礎	生命科学セミナー	2	○	○	3	講義	
	生命科学演習	2			3	演習	
	生命科学英語Ⅰ	2	○	○	3	講義	
	生命科学英語Ⅱ				5	講義	
	基礎細胞生物学	2	○	○	3	講義	
	基礎微生物学	2	○	○	3	講義	
	生化学Ⅰ	2	○	○	3	講義	
	生化学Ⅱ	2	○	○	3	講義	
	生命有機化学Ⅰ	2			3	講義	
生命有機化学Ⅱ	2			3	講義		
実験	生物学・化学基礎実験	2	○	○	1	実験	
	生命科学基礎実験	2	○	○	3	実験	
	細胞生物学・微生物学実験	2	○	○	3	実験	
	生化学・有機化学実験Ⅰ	2	○		5	実験	2018年度以前入学生のみ履修可能
	生化学・有機化学実験Ⅱ	2	○		5	実験	2018年度以前入学生のみ履修可能
	生化学実験Ⅰ	1		○	5	実験	
	生命有機化学実験Ⅰ	1		○	5	実験	
	生化学実験Ⅱ	1		○	5	実験	
生命有機化学実験Ⅱ	1		○	5	実験		
理工生命科学・食品・医薬・工口シ	微生物工学	2			5	講義	
	分子生命工	2			5	講義	
	植物細胞分子生物学	2			5	講義	
	生命物理学	2			5	講義	
	藻類利用学	2			5	講義	
	応用生物化学	2			5	講義	
	食品栄養学	2			5	講義	
	食品生化学	2			5	講義	
	食品衛生学	2			5	講義	
	医薬品科学	2			5	講義	
	微生物免疫学	2			5	講義	
	生体機能化学	2			5	講義	
	環境衛生学	2			5	講義	
化学生態学	2			5	講義		
植物生態学	2			5	講義		
微生物生態学	2			5	講義		
応用化学	無機化学Ⅰ	2			1	講義	
	有機化学Ⅰ	2			1	講義	
	分析化学Ⅰ	2			1	講義	
	物理化学Ⅰ	2			3	講義	
	化学工学Ⅰ	2			3	講義	
卒業研究 卒業研究	卒業研究基礎	2	○	○	5	講義	
	卒業研究Ⅰ	2	○	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	○	8	演習	

○印：必修 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必選別		配当 セメ	授業 形態	備 考
			2017~ 2022年度 以降入学 学生	2023年度 以降入学 学生			
基盤科目	解析学 I	2	○	○	1	講義	
	解析学 II	2	○	○	1	講義	
	解析学基礎演習 I	1	○	○	1	演習	
	解析学基礎演習 II	1	○	○	1	演習	
	線形数学基礎演習 I	1	○	○	1	演習	
	線形数学基礎演習 II	1	○	○	1	演習	
物理学	基礎力学	2	○	○	1	講義	
	基礎電磁気学	2	○	○	1	講義	
	波と光の物理学	2	○	○	1	講義	
	熱と物質の物理学	2	○	○	1	講義	
数学系	解析学 III	2	○	○	3	講義	
	解析学演習 III	2	○	○	3	演習	
	解析学 IV	2	△	△	3	講義	
	解析学演習 IV	2	△	△	3	演習	
	代数学 I A	2	△	△	3	講義	
	代数学 I B	2	△	△	3	講義	
	幾何学 I A	2	△	△	3	講義	
	幾何学 I B	2	△	△	3	講義	
	代数学 II A	2			5	講義	
	代数学 II B	2			5	講義	
	幾何学 II A	2			5	講義	
	幾何学 II B	2			5	講義	
	数理総合演習	2			5	演習	
代数学 III	2			5	講義		
幾何学 III	2			5	講義		
応用数理	2			5	講義		
物理系	力学 I	2	○	○	1	講義	
	物理学演習 I	2	○	○	1	演習	
	力学 II	2	△	△	3	講義	
	物理学演習 II	2	△	△	3	演習	
	理論電磁気学 I	2	△	△	3	講義	
	理論電磁気学 II	2	△	△	3	講義	
	物理学数学 I	2	△	△	3	講義・演習	
	物理学数学 II	2	△	△	3	講義	
	微分方程式	2		※	3	講義	※2021年度以前入学学生のみ履修可能
	ハクトル解析	2		※	3	講義	※2021年度以前入学学生のみ履修可能
	熱・統計力学 I	2			3	講義	
	熱・統計力学 II	2			3	講義	
	数物学実験 I	2	○	○	3	実験	
	数物学実験 II	2		○	5	実験	
	量子力学 I	2			3	講義	
	量子力学 II	2			3	講義	
	解析力学	2			3	講義	
	相対性理論	2			5	講義	
	流体力学	2			5	講義	
	原子核物理学	2			5	講義	
生命物理学	2			5	講義		
現代物理学	2			5	講義		
宇宙物理学	2			5	講義		
計算物理学	2			5	講義		
情報系	数値計算法	2			5	講義・演習	
	数値シミュレーション	2			5	講義・演習	
卒業関連	卒業研究基礎	2	○	○	5	演習	
	卒業研究 I	2	○	○	7	演習	
	卒業研究 II	4	○	○	8	演習	

分野	科目	単位	必選別	配当セメ	授業形態	備考
基礎	無機化学Ⅰ	2	○	1	講義	
	有機化学Ⅰ	2	○	1	講義	
	分析化学Ⅰ	2	○	1	講義	
	物理化学Ⅰ	2	○	3	講義	
	表面工学Ⅰ	2	○	3	講義	
	応用化学セミナー	2	○	3	講義	
	科学・技術者論理	2		3	講義	
	応用化学演習Ⅰ	1	○	3	演習	
	表面工学演習	1	○	5	演習	
	応用化学英語Ⅰ	2	○	5	講義	
	応用化学英語Ⅱ	2		5	講義	
	熱力学Ⅰ	2		3	講義	
熱力学Ⅱ	2		3	講義		
化学製図	2		3	実習(製図)		
発展(分野共通)	無機化学Ⅱ	2		3	講義	
	有機化学Ⅱ	2		3	講義	
	分析化学Ⅱ	2		3	講義	
	物理化学Ⅱ	2		3	講義	
	表面工学Ⅱ	2		3	講義	
	無機工業化学	2		5	講義	
	有機工業化学	2		5	講義	
	高分子化学	2		3	講義	
	ナノテクノロジー	2		5	講義	
	粉体工学	2		5	講義	
	表面処理技術	2		5	講義	
	長期企業実習B	4		3-8	実習	
	理系のための文章術	2		3-8	講義	
	環境工学	2		3	講義	
	水処理工学	2		5-8	講義	
環境設備工学	2		5-8	講義		
自動車工学	2		5	講義		
実験	分析化学実験	2	○	3	実験	
	無機化学実験	2	○	3	実験	
	物理化学実験	2	○	5	実験	
	有機化学実験	2	○	5	実験	
	表面工学実験	2	○	5	実験	
機器分析実験	2	※	5	実験		
材料化学	高分子材料化学	2		5	講義	
	無機材料化学	2		5	講義	
	先端材料化学	2		5	講義	
	半導体材料工学	2		5	講義	
表面工学	表面実装工学	2		5	講義	
	エレクトロニクス実装工学	2		5	講義	
	トライボロジー	2		5	講義	
	腐食・防食	2		5	講義	
環境化学	電気化学	2		5	講義	
	環境プロセス工学	2		5	講義	
	環境資源化学	2		5	講義	
卒業研究関連	リサイクル	2		5	講義	
	表面工学研究基礎	2	○	5	講義	
	卒業研究基礎	2	○	5	講義	
	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習	
卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習		

理工学科（機械学系）先進機械コース専門応用科目

2021年度以降入

○印：必修 ※印：登録必須 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必修 選別	配当 セメ	授業 形態	備 考
共通	環境工学	2		3	講義	
	リサイクルデザイン論	2		3	講義	
	機械数理	2		1	演習	
	熱力・材力演習	2	△	3	演習	
	水力・機力演習	2	△	5	演習	
	レポートスキルアップ演習	2		3	演習	
	材料力学Ⅰ	2	△	3	講義	
	材料力学Ⅱ	2	△	3	講義	
	材料評価工学Ⅰ	2		5	講義	
	材料評価工学Ⅱ	2		5	講義	
	機械力学Ⅰ	2	△	5	講義	
	機械力学Ⅱ	2	△	5	講義	
	熱力学Ⅰ	2	△	3	講義	
	熱力学Ⅱ	2	△	3	講義	
	水力学Ⅰ	2	△	5	講義	
	水力学Ⅱ	2	△	5	講義	
	機械材料Ⅰ	2	△	3	講義	
	機械材料Ⅱ	2		3	講義	
	機械製作法Ⅰ	2	△	3	講義	
	機械製作法Ⅱ	2		3	講義	
	C G 演習	2		3	演習	
	機械構造学Ⅰ	2	△	1	講義	
	機械構造学Ⅱ	2	△	1	講義	
	機械要素Ⅰ	2	△	3	講義	
	機械要素Ⅱ	2	△	3	講義	
	サイズ公差・幾何公差	2		5	講義	
	公差解析	2		5	講義	
	機械製図	2	○	3	実習(製図)	
	2 D - C A D 演習	2	○	3	演習	
	機械設計製図Ⅰ	2	○	5	実習(製図)	
	機械設計製図Ⅱ	2	○	5	実習(製図)	
	3 D - C A D 演習	2		5	演習	
	3 D - C A E 演習	2		5	演習	
総合機械	トライボロジ	2		5	講義	
	航空宇宙工学	2		3	講義	
	福祉工学	2		5	講義	
	生産管理	2		5	講義	
	工業デザイン概論	2		1	講義	
	デザインスキル	2		1	講義・演習	
	図学	2		1	講義	
	人間工学	2		3	講義	
	機械設計法	2		5	講義	
	自動車	自動車工学	2		5	講義
自動車とリサイクル		2		5	講義	
自動車技術文化史		2		5	講義	
自動車技術の変遷		2		7	講義	
自動車構造解析		2		5	講義	
内燃機関Ⅰ		2		5	講義	
内燃機関Ⅱ		2		5	講義	
カーデザイン		2		3	講義	
スマートカーエレクトロニクス	2		5	講義		
ロボティクス	メカトロニクス演習	2		3	実習	
	計測工学	2		5	講義	
	制御工学	2		5	講義	
	現代制御理論	2		7	講義	
	メカトロニクス	2		5	講義	
	ロボットシステム工学	2		5	講義	
	回路理論Ⅰ	3	△	1	講義・演習	
	回路理論Ⅱ	3		3	講義・演習	
	ソフトウェア工学Ⅰ	2	△	3	講義	
	ソフトウェア工学Ⅱ	2		3	講義	
	電子回路	2	△	3	講義	
	コンピュータシステム	2		5	講義	
実験・実習	センサ工学	2		5	講義	
	工作実習Ⅰ	2	○	1	実習	
	工作実習Ⅱ	2	○	1	実習	
	プロシエクトⅠ	2	○	3	実習	
	プロシエクトⅡ	2		3	実習	
	機械実験Ⅰ	2	○	3	実験	
	機械実験Ⅱ A	1	○	5	実験	
機械実験Ⅱ B	1	○	5	実験		
卒業研究	卒業研究基礎プレゼミ	1	※	5	演習	
	卒業研究基礎	2	○	5	演習	
	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習	

分野	科目	単位	必選別	配当セメ	授業形態	備考
電気・電子専門基礎	電磁気学Ⅰ	3	○	1	講義・演習	
	電磁気学Ⅱ	3	○	3	講義・演習	
	電磁解析学	2		3	講義	
	回路理論Ⅰ	3	○	1	講義・演習	
	回路理論Ⅱ	3	○	3	講義・演習	
	応用回路理論	2		3	講義	
	電気・電子計測Ⅰ	2		3	講義	
	電気・電子計測Ⅱ	2		3	講義	
	情報処理基礎	2		1	講義	
	電子回路	2		3	講義	
	情報工学	2		3	講義	
	論理回路	2		3	講義	
演習	電気電子総合演習	2		5	講義・演習	
	電気電子技術英語	2		5	講義・演習	
エネルギーシステム	電気機器学Ⅰ	2		5	講義	
	電気機器学Ⅱ	2		5	講義	
	電気機器設計製図	2		5	講義・演習	
	パワーエレクトロニクス	2		5	講義	
	スマートカーエレクトロニクス	2		5	講義	
	電動力応用	2		7	講義	
	送配電工学Ⅰ	2		5	講義	
	送配電工学Ⅱ	2		5	講義	
	高電圧工学	2		5	講義	
	電力発生工学Ⅰ	2		5	講義	
	電力発生工学Ⅱ	2		5	講義	
電気法規・施設管理	2		7	講義		
ナノ電子デバイス	電気・電子物性	2		3	講義	
	電子工学	2		3	講義	
	電気・電子材料	2		5	講義	
	集積回路	2		5	講義	
	電気・光電気化学	2		3	講義	
	半導体材料工学	2		5	講義	
ITシステム	計算機構成論	2		3	講義	
	制御工学	2		5	講義	
	現代制御理論	2		7	講義	
	システム工学	2		5	講義	
	分散データベース論	2		5	講義	
	コンピュータシステム	2		5	講義	
通信システム	電波工学	2		5	講義	
	伝送工学	2		5	講義	
	通信工学	2		5	講義	
	通信機器	2		7	講義	
	通信法	2		7	講義	
実験	電気電子情報基礎実験Ⅰ	2	○	3	実験	
	電気電子情報基礎実験Ⅱ	2	○	3	実験	
	電気電子情報実験	2	○	5	実験	
	電気電子情報応用実験A	2	△	5	実験	
	電気電子情報応用実験B	2	△	5	実験	
卒業研究	卒業研究基礎	2	○	6	講義	
	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習	

分野	科目	単位	必 選 別		配当 セメ	授業 形態	備 考
			2013年度～ 2016年度 入学生	2017年度～ 2021年度 入学生			
電気・ 電子専門基礎	ポテンチクス概論	2			3	講義	
	電磁気学Ⅰ	3	○	○	1	講義・演習	
	電磁気学Ⅱ	3	○	○	3	講義・演習	
	電磁解析学	2			3	講義	
	回路理論Ⅰ	3	○	○	1	講義・演習	
	回路理論Ⅱ	3	○	○	3	講義・演習	
	応用回路理論	2			3	講義	
	電気・電子計測Ⅰ	2			3	講義	
	電気・電子計測Ⅱ	2			3	講義	
	情報処理基礎	2			1	講義	
	ソフトウェア工学Ⅰ	2	○		3	講義	
	ソフトウェア工学Ⅱ	2			3	講義	
	電子回路	2			3	講義	
	情報工学	2			3	講義	
論理回路	2			3	講義		
演習	電気電子総合演習	2			5	講義・演習	
	電気電子技術英語	2			5	講義・演習	
エネルギー システム	電気機器学Ⅰ	2			5	講義	
	電気機器学Ⅱ	2			5	講義	
	電気機器設計製図	2			5	講義・演習	
	パワーエレクトロニクス	2			5	講義	
	スマートカーエレクトロニクス	2			5	講義	
	電力応用	2			7	講義	
	送配電工学Ⅰ	2			5	講義	
	送配電工学Ⅱ	2			5	講義	
	高電圧工学	2			5	講義	
	電力発生工学Ⅰ	2			5	講義	
電力発生工学Ⅱ	2			5	講義		
電気法規・施設管理	2			7	講義		
ナノ電子 デバイス	電気・電子物性	2			3	講義	
	電子工学	2			3	講義	
	電気・電子材料	2			5	講義	
	集積回路	2			5	講義	
	量子エレクトロニクス	2			5	講義	
	電気・光電気化学	2			3	講義	
	センサ工学	2			5	講義	
	半導体材料工学	2			5	講義	
	計算機構成論	2			3	講義	
	制御工学	2			5	講義	
	現代制御理論	2			7	講義	
	システム工学	2			5	講義	
	人間・生体情報学Ⅰ	2			3	講義	
	人間・生体情報学Ⅱ	2			3	講義	
	生体工学	2			5	講義	※2020年度以前入学生のみ履修可能
	認知科学	2			5	講義	※2020年度以前入学生のみ履修可能
	コンピュータシステム	2			5	講義	
	分散データベース論	2			5	講義	
	ネットワーク構築演習Ⅰ	2			3	講義・演習	
	ネットワーク構築演習Ⅱ	2			3	講義・演習	
	ネットワーク演習Ⅲ	2			5	講義・演習	2016年度以前入学生のみ履修可能
	ネットワーク演習Ⅳ	2			5	講義・演習	2016年度以前入学生のみ履修可能
	生体計測プログラミングⅠ	2			3	講義	
	生体計測プログラミングⅡ	2			3	講義	

分野	科目	単位	必 選 別		配当 セメ	授業 形態	備 考
			2013年度～ 2016年度 入学生	2017年度～ 2021年度 入学生			
通信システム	電 波 工 学	2			5	講義	
	伝 送 工 学	2			5	講義	
	通 信 工 学	2			5	講義	
	通 信 機 器	2			7	講義	
	通 信 法 規	2			7	講義	
	ネットワーク工学演習	2			3	講義	
	ワイヤレス・モバイルネットワーク	2			3	講義	
実 験	電 気 電 子 情 報 基 礎 実 験 I	2	○	○	3	実験	
	電 気 電 子 情 報 基 礎 実 験 II	2	○	○	3	実験	
	電 気 電 子 情 報 実 験	2	○	○	5	実験	
	電 気 電 子 情 報 応 用 実 験 A	2	△	△	5	実験	
	電 気 電 子 情 報 応 用 実 験 B	2	△	△	5	実験	
卒業 関連 研究	卒 業 研 究 基 礎	2	○	○	6	講義	
	卒 業 研 究 I	2	○	○	7	演習	
	卒 業 研 究 II	4	○	○	8	演習	

分野	科目	単位	必選別	担当セメ	授業形態	備考
コース基幹科目	健康・データ処理基礎Ⅰ	3	○	1	講義・演習	
	健康・データ処理基礎Ⅱ	3	○	1	講義・演習	
	解剖生理学Ⅰ	2	○	1	講義	
	解剖生理学Ⅱ	2	○	3	講義	
	生体データプログラミングⅠ	3	○	3	講義・演習	
	生体データプログラミングⅡ	3	○	3	講義・演習	
健康データ科学系展開科目	健康・データ管理学Ⅰ	2		3	講義	
	健康・データ管理学Ⅱ	2		3	講義	
	情報工学	2		3	講義	
	ソフトウェア工学Ⅰ	2		3	講義	
	ソフトウェア工学Ⅱ	2		3	講義	
	人工知能演習	2		5	講義・演習	
	分散データベース論	2		5	講義	
	システム工学	2		5	講義	
人間情報計測学系展開科目	医療情報工学	2		5	講義	
	人間・生体情報学Ⅰ	2		3	講義	
	人間・生体情報学Ⅱ	2		3	講義	
	人間工学	2		5	講義	
	福祉工学	2		5	講義	
	生体データ解析Ⅰ	2		5	講義	
	生体データ解析Ⅱ	2		5	講義	
	信号処理Ⅰ	2		5	講義	
	信号処理Ⅱ	2		7	講義	
	医用画像工学	2		7	講義	
健康増進支援系展開科目	コーチング科学	2		1	講義	
	バイオメカニクスⅠ	2		3	講義	
	バイオメカニクスⅡ	2		5	講義	
	スポーツ心理学	2		5	講義	
	食品栄養学	2		5	講義	
	環境衛生学	2		5	講義	
実技・実習・演習	健康スポーツ科学実技Ⅰ	2		1	実技	
	健康スポーツ科学実技Ⅱ	2		1	実技	
	人間情報計測実習Ⅰ	2		3	実習	
	人間情報計測実習Ⅱ	2		3	実習	
	健康・データ管理実習Ⅰ	2		5	実習	
	健康・データ管理実習Ⅱ	2		5	実習	
	電気電子総合演習	2		5	講義・演習	
	電気電子技術英語	2		5	講義・演習	
実験科目	健康・スポーツ計測学実験Ⅰ	2	○	5	実験	
	健康・スポーツ計測学実験Ⅱ	2	○	5	実験	
卒業関連研究	卒業研究基礎	2	○	6	講義	
	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習	

分野	科目	単位	必選別	担当セメ	授業形態	備考
コース基幹科目	健康・データ処理基礎Ⅰ	3	○	1	講義・演習	
	健康・データ処理基礎Ⅱ	3	○	1	講義・演習	
	解剖生理学Ⅰ	2	○	1	講義	
	解剖生理学Ⅱ	2	○	3	講義	
	生体データプログラミングⅠ	3	○	3	講義・演習	
	生体データプログラミングⅡ	3	○	3	講義・演習	
健康データ科学系展開科目	健康・データ管理学Ⅰ	2		3	講義	
	健康・データ管理学Ⅱ	2		3	講義	
	情報工学	2		3	講義	
	ソフトウェア工学Ⅰ	2		3	講義	
	ソフトウェア工学Ⅱ	2		3	講義	
	人工知能演習	2		5	講義・演習	
	分散データベース論	2		5	講義	
	システム工学	2		5	講義	
人間情報計測学系展開科目	医療情報工学	2		5	講義	
	人間・生体情報学Ⅰ	2		3	講義	
	人間・生体情報学Ⅱ	2		3	講義	
	人間工学	2		5	講義	
	福祉工学	2		5	講義	
	生体データ解析Ⅰ	2		5	講義	
	生体データ解析Ⅱ	2		5	講義	
	信号処理Ⅰ	2		5	講義	
	信号処理Ⅱ	2		7	講義	
	医用画像工学	2		7	講義	
健康増進支援系展開科目	コーチング科学	2		1	講義	
	バイオメカニクスⅠ	2		3	講義	
	バイオメカニクスⅡ	2		5	講義	
	スポーツ心理学	2		5	講義	
	食品栄養学	2		5	講義	
	環境衛生学	2		5	講義	
実技・実習・演習	健康スポーツ科学実技Ⅰ	2		1	実技	
	健康スポーツ科学実技Ⅱ	2		1	実技	
	人間情報計測実習Ⅰ	2		3	実習	
	人間情報計測実習Ⅱ	2		3	実習	
	健康・データ管理実習Ⅰ	2		5	実習	
	健康・データ管理実習Ⅱ	2		5	実習	
	電気電子総合演習	2		5	講義・演習	
	健康科学技術英語	2		5	講義・演習	
実験科目	健康科学・テクノロジー実験Ⅰ	2	○	5	実験	
	健康科学・テクノロジー実験Ⅱ	2	○	5	実験	
卒業関連研究	卒業研究基礎	2	○	6	講義	
	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習	

分野	科目	単位	必選別	配当セメ	授業形態	備考	
情報基礎	情報数	2	○	1	講義・演習		
	パソコン制作演習	2		1	講義・演習		
	アセンブラプログラミング	2		1	講義・演習		
	情報理論	2	○	3	講義		
	情報システム論	2	○	1	講義		
	コンピュータアーキテクチャ	2	○	3	講義		
	データ構造とアルゴリズムⅠ	2	○	3	講義		
	データ構造とアルゴリズムⅡ	2		3	講義		
	データ解析基礎	2		3	講義		
	ソフトウェア工学Ⅰ	2		3	講義		
	ソフトウェア工学Ⅱ	2		3	講義		
情報ネット・メディア技術英語	2		3	講義			
情報工学	人工知能演習	2	○	3	講義・演習		
	オペレーティングシステム	2	○	3	講義		
	ヒューマンコンピュータインタラクション	2		3	講義		
	UNIX演習	2		5	講義・演習		
	データベース理論及び演習	2		5	講義・演習		
	データベース応用及び演習	2		5	講義・演習		
	情報セキュリティ	2	○	3	講義		
	数値解析	2		5	講義		
	信号処理Ⅰ	2		3	講義		
	信号処理Ⅱ	2		5	講義		
データ解析応用	2		5	講義			
プログラミング	プログラミング[アルゴリズム論]	2	○	1	講義・演習		
	プログラミング[JAVA基礎]	2	○	1	講義・演習		
	プログラミング[JAVA応用Ⅰ]	2	○	3	講義・演習		
	プログラミング[JAVA応用Ⅱ]	2	△	3	講義・演習		
	プログラミング[Python]	2	△	3	講義・演習		
	プログラミング[C++]	2	△	3	講義・演習		
	ネットワーク工学	ネットワーク工学	2	○	1	講義	
		ネットワーク工学演習	2		3	講義・演習	
ネットワーク構築演習Ⅰ		2		3	講義・演習		
ネットワーク構築演習Ⅱ		2		5	講義・演習		
ワイヤレス・モバイルネットワーク		2		3	講義		
通信工学		2		5	講義		
ネットワークサーバ構築演習		2		5	講義・演習		
メディア工学	WebSiteデザイン演習	2		3	講義・演習		
	インタラクティブプログラミング	2		5	講義・演習		
	医用画像工学	2		5	講義		
	メディア工学概論	2		5	講義・演習		
	メディア工学演習	2		5	講義・演習		
ハードウェア基礎	基礎電気回路及び演習	4		3	講義・演習		
	マイコンシステム	2		3	講義・演習		
	ディジタル回路	2		3	講義		
情報複合	インテリジェント交通システム	2		3	講義		
	IoT基礎	2		5	講義・演習		
	ロボットシステム工学	2		5	講義		
	メカトロニクス	2		5	講義		
	光情報処理	2		5	講義		
実験・実習	ソフトウェア開発演習	2		3	講義・演習		
	ソフトウェア設計	2	○	5	講義・演習		
	情報学実験	2	○	3	実験		
	情報学応用実験	2		5	実験		
キャリア	情報キャリアサポート	2		5	講義・演習		
	情報ネット・メディア総合演習	2	○	5	講義・演習		
卒業研究	情報ネット・メディア工学研究基礎	2	※	5	演習		
	卒業研究基礎	2	○	6	演習		
	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習		
	卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習		

分野	科目	単位	必 選 別			担当 セメ	授業 形態	備 考	
			2013~ 2018年度 入学生	2019~2021 年度入学生	2022年度以 降入学生				
基幹基礎科目	建設工学基礎演習	1				1	演習		
	構造工学入門	2	○	○	○	1	講義		
	地盤工学入門	2	○	○	○	1	講義		
	水理学入門	2	○	○	○	1	講義		
	材料工学	2				3	講義		
	材料工学演習	1				3	演習		
	製図概論・同演習	1				1	講義・演習		
	測量学	2	○	○	○	3	講義		
	測量実習	2	○	○	○	3	実習		
応用測量実習	2			○	3	実習			
基幹発展科目	構造の力学Ⅰ	2	○	○	○	3	講義		
	構造の力学Ⅱ	2				3	講義		
	構造力学基礎演習	1				3	演習		
	構造力学応用演習	1				3	演習		
	コンクリート構造デザインⅠ	2				3	講義		
	地盤工学Ⅰ	2	○	○	○	1	講義		
	地盤工学Ⅱ	2		○	○	3	講義		
	地盤工学Ⅲ	2				3	講義		
	地盤工学基礎演習	1				3	演習		
	地盤工学応用演習	1				3	演習		
	基礎水理学	2				3	講義		
	応用水理学	2				5	講義		
	水理学基礎演習	1				3	演習		
	水理学応用演習	1				5	演習		
計画数理	2				5	講義			
土木情報処理演習	1				5	演習			
土木工学総論	2	○	○	○	5	講義			
専門展開科目	防災系	構造動力学	2				5	講義	
		耐風・風工学	2				5	講義	
		地震防災工学	2				5	講義	
		地盤防災工学	2				5	講義	
		防災・海岸工学	2				5	講義	
		防災・都市水害	2				7	講義	
		防災施工学	2				5	講義	
		都市防災学	2				7	講義	
		応用地球物理学	2				5	講義	
専門展開科目	建設系	コンクリート構造デザインⅡ	2				5	講義	
		社会基盤の維持管理	2				5	講義	
		構造デザイン	2				5	講義	
		構造解析学	2				5	講義	
		土木地質学・トンネル工学	1				5	講義	
		鉄道工学	1				5	講義	
		都市計画学	2				5	講義	
		【国交省・地方公共団体協力講座】 地域・まちづくり論	2				5	講義	
		【国交省・地方公共団体協力講座】 土木行政論	2				5	講義	
		環境工学	2				3	講義	
専門展開科目	環境系	水処理工学	2				5	講義	
		環境設備工学	2				5	講義	

○印：必修 無印：選択

分野	科目	単位	必 選 別			配当 セメ	授業 形態	備 考	
			2013~ 2018年度 入学生	2019~2021 年度入学生	2022年度以 降入学生				
実験・実習系科目	実験	土木工学基礎実験	1	○	○	○	3	実験	
		都市防災実験	1	○	○	○	5	実験	
	演習	C A D 演習	1				1	演習	
		土木工学総合演習Ⅰ	2				5	演習	
		土木工学総合演習Ⅱ	2				5	演習	
	実習	実務測量実習	1				7	実習	
		フィールド調査実習	2				5	実習	
		国内土木施設研修	2				5	実習	
		インターンシップ(土木)	2				5	実習	
		【横須賀市役所協定科目】	8				7	実習	
		土木行政実務研修	8				7	実習	
		【鎌倉市役所協定科目】	8				7	実習	
		土木行政実務研修	8				7	実習	
		【小田原市役所協定科目】	8				7	実習	
	土木学外実習Ⅰ	2				7	実習		
土木学外実習Ⅱ	2				7	実習			
卒業研究関連	卒業研究基礎	2	○	○	○	6	演習		
	卒業研究Ⅰ	2	○	○	○	7	演習		
	卒業研究Ⅱ	4	○	○	○	8	演習		
〔法学部横断講座〕 地方行政系科目	防災・復興論	2				5	講義		
	震災に学ぶ	2				5	講義		
〔双葉鉄道工業連携講座〕 メンテナンス系科目	メンテナンス概論	2				5	講義		
	鉄道構造物の補修・補強工事の施工管理Ⅰ	2				3	講義		
	鉄道構造物の補修・補強工事の施工管理Ⅱ	2				3	講義		
	コンクリート構造物の維持管理概説	2				7	講義		
	鋼構造物の維持管理概説	2				7	講義		
	トンネル維持管理工学基礎	2				5	講義		
	軌道維持管理概論	2				5	講義		
	構造物検査概論	2				5	講義		
	鉄道土木構造物の防災	2				5	講義		
	高速鉄道の維持管理	2				7	講義		
	鉄道構造物の設計法概説	2				7	講義		

分野	科目	単位	必 選 別		配当 セメ	授業 形態	備 考
			2013~ 2017年度 入学生	2018年度 以降入学生			
基礎	無機化学Ⅰ	2	○	○	1	講義	
	有機化学Ⅰ	2	○	○	1	講義	
	分析化学Ⅰ	2	○	○	1	講義	
	物理化学Ⅰ	2	○	○	3	講義	
	化学工学Ⅰ	2	○	○	3	講義	
	応用化学セミナー 科学・技術者倫理	2			3	講義	
	応用化学演習Ⅰ	1	○	○	3	演習	
	応用化学演習Ⅱ	1	○	○	5	演習	
	応用化学英語Ⅰ	2	○	○	5	講義	
	応用化学英語Ⅱ	2			5	講義	
化学製図	2			3	実習(製図)		
発展(分野共通)	無機化学Ⅱ	2			3	講義	
	有機化学Ⅱ	2			3	講義	
	分析化学Ⅱ	2			3	講義	
	物理化学Ⅱ	2			3	講義	
	化学工学Ⅱ	2			3	講義	
	無機工業化学	2			5	講義	
	有機工業化学	2			5	講義	
	高分子化学	2			3	講義	
	ナノテクノロジーⅠ	2			5	講義	
	粉体工学	2			5	講義	
	表面処理技術	2			5	講義	
	企業実習B	2			3-8	実習	
	理系のための文章術	2			3-8	講義	
	環境工学	2			3	講義	
	水処理工学	2			5-8	講義	
環境設備工学	2			5-8	講義		
反応工学・単位操作	2			3	講義		
応用化学工学	2			5	講義		
実験	分析化学実験	2	○	○	3	実験	
	無機化学実験	2	○	○	3	実験	
	物理化学実験	2	○	○	5	実験	
	有機化学実験	2	○	○	5	実験	
	環境・化学工学実験 機器分析実験	2	○	○	5	実験	
材料化学	高分子材料化学	2			5	講義	
	無機材料化学	2			5	講義	
	先端材料化学	2			5	講義	
	半導体材料工学	2			5	講義	
表面工学	表面工学	2			5	講義	
	エレクトロニクス実装工学	2			5	講義	
	電気化学	2			5	講義	
環境化学	環境プロセス工学	2			5	講義	
	環境資源化学	2			5	講義	
	環境化学工学	2			5	講義	
生命科学	基礎細胞生物学	2			3	講義	
	基礎微生物学	2			3	講義	
	生化学Ⅰ	2			3	講義	
	生化学Ⅱ	2			3	講義	
卒業研究関連	応用化学研究基礎	2	○	○	5	講義	
	卒業研究基礎	2	○	○	5	講義	
	卒業研究Ⅰ	2	○	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	○	8	演習	

教養科目

○印：必修 ※印：登録必須 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必 選 別	配 当 セ メ	授 業 形 態	備 考
人 文	キリスト教 学	2	○	1	講義	
	キリスト教 学 (技術者としての倫理)	2	○	1	講義	
	自 校 史	2		1-8	講義	
	文 学 I	2		1-8	講義	
	文 学 II	2		1-8	講義	
	哲 学 I	2		1-8	講義	
	哲 学 II	2		1-8	講義	
	歴 史 学 I	2		1-8	講義	
	歴 史 学 II	2		1-8	講義	
	論 理 学 I	2		1-8	講義	
	論 理 学 II	2		1-8	講義	
文 化 人 類 学 I	2		1-8	講義		
文 化 人 類 学 II	2		1-8	講義		
日 本 事 情 (人 文)	2		1	講義		
社 会	経 済 学 I	2		1-8	講義	
	経 済 学 II	2		1-8	講義	
	社 会 学	2		1-8	講義	
	社 会 福 祉 論	2		1-8	講義	
	法 学	2		1-8	講義	
	憲 法	2		1-8	講義	
	政 治 学 I	2		1-8	講義	
	政 治 学 II	2		1-8	講義	
	心 理 学 I	2		1-8	講義	
心 理 学 II	2		1-8	講義		
日 本 事 情 (社 会)	2		1	講義		
複 合	フ レ ッ シ ャ ー ズ セ ミ ナ	2	○	1	演習	
	教 養 セ ミ ナ	2		1	講義	
	Japanese Culture and Society I	2		1-8	講義	
	Japanese Culture and Society II	2		1-8	演習	
	ソ ー シ ャ ル サ ー ビ ス	2		1-8	演習	
	KGUキャリアデザイン入門1	1	※	1-2	講義	
	KGUキャリアデザイン入門2	1	※	1-2	講義・演習	
	KGUキャリアデザイン基礎1	2		2-5	講義・演習	
	KGUキャリアデザイン基礎2	2		3-5	講義・演習	
	KGUキャリアデザイン応用	2		3-8	講義	
	日 本 事 情 (自 然)	2		1	講義	
KGUデータサイエンス概論	2		1-8	講義		
KGUデータサイエンス演習	2		1-8	演習		
複 合 (地 域)	【神奈川県情報サービス産業協会協力講座】 か な が わ 学 ( I T 産 業 )	2	△	1-8	講義	
	【横浜グリーン購入ネットワーク協力講座】 か な が わ 学 ( 環 境 )	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (行政)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (経済)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (政治)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (スポーツ)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (歴史・文化)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (自然)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (健康)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (地域づくり)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (地域安全)	2	△	1-8	講義	
	KGUかながわ学 (コミュニティ)	2	△	1-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (神 奈 川)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (横 浜)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (川 崎)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (相 模 原)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (横 須 賀)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (鎌 倉)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (逗 子)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (三 浦)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (葉 山)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (茅 ヶ 崎)	1		3-8	講義	
	地 域 創 生 特 論 (小 田 原)	1		3-8	講義	
地 域 創 生 特 論 (岩 手)	1		3-8	講義		
地 域 創 生 特 論 (福 島)	1		3-8	講義		
地 域 創 生 特 論 (沖 縄)	1		3-8	講義		
地 域 創 生 特 論 (厚 木)	1		3-8	講義		

分野	科 目	単位	必 選 別	配 当 セ メ	授 業 形 態	備 考
	健 康 ス ポ ー ツ I	1		1	講義・実技	
	健 康 ス ポ ー ツ II	1		1	講義・実技	
	健 康 ス ポ ー ツ III	1		3	実技	
	健 康 ス ポ ー ツ IV	1		3	実技	
	健 康 ス ポ ー ツ V	1		5-8	実技	
	健 康 ス ポ ー ツ VI	1		5-8	実技	
	武 道 指 導 論 I	2		5	講義	
	武 道 指 導 論 II	2		5	講義	

外国語科目

英 語

2013年度以降入学生用

○印：必修    △印：選択必修    無印：選択

分野	科 目	単 位	必 選 別	配 当 セ メ	授 業 形 態	備 考
	総合英語（リーディング）	1	○	1	演習	
	総合英語（リスニング）	1	○	1	演習	
	総合英語（オーラルコミュニケーション）	1	○	1	演習	
	総合英語（ライティング）	1	○	1	演習	
	英語講読（科学・基礎）	1	△	1-8	演習	
	英語講読（科学）	1	△	1-8	演習	
	英語講読（文学）	1	△	1-8	演習	
	資格英語（TOEIC基礎）	1	△	1-8	演習	
	資格英語（TOEIC中級）	1	△	1-8	演習	
	資格英語（TOEIC上級）	1	△	3-8	演習	
	資格英語（技術英検）	1	△	1-8	演習	
	英語講読（時事英語）	1	△	1-8	演習	
	英語講読（論文）	1	△	1-8	演習	
	アカデミックライティングⅠ	1	△	3-8	演習	
	アカデミックライティングⅡ	1	△	3-8	演習	
	アカデミックプレゼンテーションⅠ	1	△	1-8	演習	
	アカデミックプレゼンテーションⅡ	1	△	1-8	演習	
	オーラルコミュニケーションⅠ	1	△	1-8	演習	
	オーラルコミュニケーションⅡ	1	△	1-8	演習	
	留 学 英 語	1	△	1-8	演習	

分野	科目	単位	必 選 別		配当 セメ	授業 形態	備 考
			2013~ 2022年度 入学生	2022年度 以降入学生			
その他の外国語	ドイツ語ⅠA(文法)	1	△	△	1	演習	
	ドイツ語ⅠB(文法)	1	△	△	1	演習	
	ドイツ語ⅡA(読解)	1	△	△	1	演習	
	ドイツ語ⅡB(読解)	1	△	△	1	演習	
	ドイツ語ⅢA	1			3-8	演習	
	ドイツ語ⅢB	1			3-8	演習	
	フランス語ⅠA	1	△	△	1	演習	
	フランス語ⅠB	1	△	△	1	演習	
	フランス語ⅡA	1	△	△	3	演習	
	フランス語ⅡB	1	△	△	3	演習	
	中国語ⅠA	1	△	△	1	演習	
	中国語ⅠB	1	△	△	1	演習	
	中国語ⅡA	1	△	△	3	演習	
	中国語ⅡB	1	△	△	3	演習	
	スペイン語ⅠA	1	△	△	1	演習	
	スペイン語ⅠB	1	△	△	1	演習	
	スペイン語ⅡA	1	△	△	3	演習	
	スペイン語ⅡB	1	△	△	3	演習	
	ロシア語ⅠA	1	△	△	1	演習	
	ロシア語ⅠB	1	△	△	1	演習	
	ロシア語ⅡA	1	△	△	3	演習	
	ロシア語ⅡB	1	△	△	3	演習	
	日本語ⅠA	1	△		1	演習	
日本語ⅠB	1	△		1	演習		
日本語ⅡA	1	△		1	演習		
日本語ⅡB	1	△		1	演習		
海外語学演習(英語)	2			1-8	演習		
海外語学演習(中国語)	2			1-8	演習		
海外語学演習(韓国語)	2			1-8	演習		
海外語学演習(フランス語)	2			1-8	演習		
海外語学演習(ドイツ語)	2			1-8	演習		

専門科目

2017~2020年度入学

専門基幹科目

○印：必修 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必 選 別							配当 セメ	授業 形態	備 考		
			生	数	応	総	自	電	又				情	土
数 学	微分積分学Ⅰ	2									○	1	講義	
	微分積分学Ⅱ	2										1	講義	
	線形数学Ⅰ	2	○									1	講義	
	線形数学Ⅱ	2	○									1	講義	
	数理統計学Ⅰ	2	△									3	講義	
	数理統計学Ⅱ	2										3	講義	
	複素関数論Ⅰ	2										3	講義	
	複素関数論Ⅱ	2										3	講義	
物 理 学 ・ 化 学 ・ 生 物 学	物理学Ⅰ	2			△						○	1	講義	
	物理学Ⅱ	2			△							1	講義	
	物理学Ⅲ	2			△						○	1	講義	
	物理学Ⅳ	2			△							1	講義	
	化学Ⅰ	2										1	講義	
	生物学Ⅰ	2	○		△							1	講義	
	栽培Ⅰ(実習を含む)	1										3	講義・実習	
栽培Ⅱ(実習を含む)	1										3	講義・実習		
機 械	機械工学総論Ⅰ	2										1	講義	
	機械工学総論Ⅱ	2										1	講義	
	木材加工Ⅰ(製図を含む)	2										3	講義・実習(製図)	
	木材加工Ⅱ(実習を含む)	2										3	講義・実習(製図)	
	金属加工Ⅰ(製図を含む)	2										3	講義・実習(製図)	
	金属加工Ⅱ(実習を含む)	2										3	講義・実習(製図)	
	機械実習	1										3	実習	
電 気	電気工学総論Ⅰ	2										3	講義	
	電気工学総論Ⅱ	2										3	講義	
	電気実習	1										3	実習	
情 報	情報基礎及び演習Ⅰ	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	講義・演習	
	情報基礎及び演習Ⅱ	2	△	○	○	○	○	○	○	○		1	講義・演習	
	情報概論(情報社会及び情報倫理)	2							○	○		1	講義	
	プログラミング基礎	2	○									3	講義・演習	
	プログラミング応用	2										3	講義・演習	
	Webプログラミング	2										3	講義・演習	
環 境 科 目	環境生態学	2										3	講義	
	環境と化学	2										3	講義	
	環境地球科学Ⅰ	2									○	3	講義	
	環境地球科学Ⅱ	2										3	講義	
	環境社会論	2										1	講義	
	環境フィールド演習	2										1	講義・演習	
	環境と法	2										5	講義	
	環境マネジメント	2										5	講義	
概 論 目	理 工 学 概 論	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	講義	
フ レ ッ シャ ー ズ ・ P r o j e c t	フレッシュアーズプロジェクト	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	演習	
	KGUインターンシップ1(事前指導)	1										5-6	実習	
	KGUインターンシップ2(実習)	1										6-7	実習	
教 職	職業指導 1	2										1-8	講義	
	職業指導 2	2										1-8	講義	

専門基礎科目

2017～2020年度入学生用

○印：必修 ※印：登録必須 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必 選 別								配当 セメ	授業 形態	備 考		
			生	数	応	総	自	口	電	又				情	士
数 学	数 学 基 礎 I	2										1	講義		
	数 学 基 礎 II	2										1	講義		
	理 工 学 数 学 A	2								○	○	○	1	講義	
	理 工 学 数 学 B	2								○	○		1	講義	
物 理 学 ・ 化 学 ・ 生 物 学	物 理 学 総 論 I	2										3	講義		
	物 理 学 総 論 II	2										3	講義		
	物 理 学 実 験 I	1										1-4	実験		
	物 理 学 実 験 II	1										1-4	実験		
	化 学 II	2										1	講義		
	化 学 総 論 I	2										3	講義		
	化 学 総 論 II	2										3	講義		
	化 学 実 験	2				○						1	実験		
	生 物 学 II	2	○		△							1	講義		
	生 物 学 総 論 I	2										1	講義		
	生 物 学 総 論 II	2										1	講義		
	生 物 学 実 験	2										3	実験		
地 学	地 学 総 論 I	2										1	講義		
	地 学 総 論 II	2										1	講義		
	地 学 実 験	2										3	実験		
実 験	理 工 学 基 礎 実 験 I	2		○						○	○	○	1	実験	
	理 工 学 基 礎 実 験 II	2		○						○			1	実験	
情 報	情 報 と 職 業	2										1	講義		
	Visual Basic プログラミング	2										3	講義・演習		

分野	科目	単位	必 選 別		配当 セメ	授業 形態	備 考
			2017~ 2020年度 入学生	2021年度 以降入学生			
基礎	生命科学セミナー	2	○	○	3	講義	
	生命科学演習	2			3	演習	
	生命科学英語Ⅰ	2	○	○	3	講義	
	生命科学英語Ⅱ	2			5	講義	
	基礎細胞生物学	2	○	○	3	講義	
	基礎微生物学	2	○	○	3	講義	
	生化学Ⅰ	2	○	○	3	講義	
	生化学Ⅱ	2	○	○	3	講義	
	生命有機化学Ⅰ	2			3	講義	
	生命有機化学Ⅱ	2			3	講義	
実験	生物学・化学基礎実験	2	○	○	1	実験	
	生命科学基礎実験	2	○	○	3	実験	
	細胞生物学・微生物学実験	2	○	○	3	実験	
	生化学・有機化学実験Ⅰ	2	○		5	実験	2018年度以前入学生のみ履修可能
	生化学・有機化学実験Ⅱ	2	○		5	実験	2018年度以前入学生のみ履修可能
	生化学実験Ⅰ	1		○	5	実験	
	生命有機化学実験Ⅰ	1		○	5	実験	
	生化学実験Ⅱ	1		○	5	実験	
生命有機化学実験Ⅱ	1		○	5	実験		
理工生命科学・食品・医薬・工口シ	微生物工学	2			5	講義	
	分子生命工	2			5	講義	
	植物細胞分子生物学	2			5	講義	
	生命物理学	2			5	講義	
	藻類利用学	2			5	講義	
	応用生物化学	2			5	講義	
	食品栄養学	2			5	講義	
	食品生化学	2			5	講義	
	食品衛生学	2			5	講義	
	医薬品科学	2			5	講義	
	微生物免疫学	2			5	講義	
	生体機能化学	2			5	講義	
	環境衛生学	2			5	講義	
化学生態学	2			5	講義		
植物生態学	2			5	講義		
微生物生態学	2			5	講義		
応用化学	無機化学Ⅰ	2			1	講義	
	有機化学Ⅰ	2			1	講義	
	分析化学Ⅰ	2			1	講義	
	物理化学Ⅰ	2			3	講義	
	化学工学Ⅰ	2			3	講義	
卒業研究	卒業研究基礎	2	○	○	5	講義	
	卒業研究Ⅰ	2	○	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	○	8	演習	

理工学科（数物学系）数理・物理コース専門応用科目

2017年度以降入学生用

○印：必修 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必選別		配当セメ	授業形態	備考
			2017~2022年度以降入学生	2023年度以降入学生			
基盤科目	解析学 I	2	○	○	1	講義	
	解析学 II	2	○	○	1	講義	
	解析学基礎演習 I	1	○	○	1	演習	
	解析学基礎演習 II	1	○	○	1	演習	
	線形数学基礎演習 I	1	○	○	1	演習	
	線形数学基礎演習 II	1	○	○	1	演習	
物理学	基礎力学	2	○	○	1	講義	
	基礎電磁気学	2	○	○	1	講義	
	波と光の物理学	2	○	○	1	講義	
	熱と物質の物理学	2	○	○	1	講義	
数学系	解析学 III	2	○	○	3	講義	
	解析学演習 III	2	○	○	3	演習	
	解析学 IV	2	△	△	3	講義	
	解析学演習 IV	2	△	△	3	演習	
	代数学 I A	2	△	△	3	講義	
	代数学 I B	2	△	△	3	講義	
	幾何学 I A	2	△	△	3	講義	
	幾何学 I B	2	△	△	3	講義	
	代数学 II A	2			5	講義	
	代数学 II B	2			5	講義	
	幾何学 II A	2			5	講義	
	幾何学 II B	2			5	講義	
	数理総合演習	2			5	演習	
代数学 III	2			5	講義		
幾何学 III	2			5	講義		
応用数理	2			5	講義		
物理系	力学 I	2	○	○	1	講義	
	物理学演習 I	2	○	○	1	演習	
	力学 II	2	△	△	3	講義	
	物理学演習 II	2	△	△	3	演習	
	理論電磁気学 I	2	△	△	3	講義	
	理論電磁気学 II	2	△	△	3	講義	
	物理学 I	2	△	△	3	講義・演習	
	物理学 II	2	△	△	3	講義	
	微分方程式	2		※	3	講義	※2021年度以前入学生のみ履修可能
	ハクトル解析	2		※	3	講義	※2021年度以前入学生のみ履修可能
	熱・統計力学 I	2			3	講義	
	熱・統計力学 II	2			3	講義	
	数物学実験 I	2	○	○	3	実験	
	数物学実験 II	2		○	5	実験	
	量子力学 I	2			3	講義	
	量子力学 II	2			3	講義	
	解析力学	2			3	講義	
	相対性理論	2			5	講義	
	流体力学	2			5	講義	
	原子核物理学	2			5	講義	
生命物理学	2			5	講義		
現代物理学	2			5	講義		
宇宙物理学	2			5	講義		
計算物理学	2			5	講義		
情報系	数値計算法	2			5	講義・演習	
	数値シミュレーション	2			5	講義・演習	
卒業関連	卒業研究基礎	2	○	○	5	演習	
	卒業研究 I	2	○	○	7	演習	
	卒業研究 II	4	○	○	8	演習	

分野	科目	単位	必選別	担当セメ	授業形態	備考
共通	環境工学	2		3	講義	
	リサイクルデザイン論	2		3	講義	
	トライボロジ	2		3	講義	
	航空宇宙工学	2		3	講義	
	福祉工学	2		5	講義	
	自動車工学	2		5	講義	
	自動車とリサイクル	2		5	講義	
	自動車技術文化史	2		5	講義	
	機械工学総合演習	2	△	5	演習	
	機械数理	2		1	演習	
	熱力・材力演習	2	△	3	演習	
	水力・機力演習	2	△	5	演習	
自動車技術の変遷	2		7	講義		
レポートスキルアップ演習	2		3	演習		
材料力学	材料力学Ⅰ	2	△	3	講義	
	材料力学Ⅱ	2	△	3	講義	
	材料評価工学Ⅰ	2		5	講義	
	材料評価工学Ⅱ	2		5	講義	
	自動車構造解析	2		5	講義	
機械力学・制御	メカトロニクス演習	2		3	演習	
	機械力学Ⅰ	2	△	5	講義	
	機械力学Ⅱ	2	△	5	講義	
	計測工学	2		5	講義	
	制御工学	2		5	講義	
	現代制御理論	2		7	講義	
	メカトロニクス	2		5	講義	
ロボットシステム工学	2		5	講義		
熱力学	熱力学Ⅰ	2	△	3	講義	
	熱力学Ⅱ	2	△	3	講義	
	内燃機関Ⅰ	2		5	講義	
	内燃機関Ⅱ	2		5	講義	
流体力学	水力学Ⅰ	2	△	5	講義	
	水力学Ⅱ	2	△	5	講義	
機械製作・材料	機械材料Ⅰ	2	△	3	講義	
	機械材料Ⅱ	2		3	講義	
	機械製作法Ⅰ	2	△	3	講義	
	機械製作法Ⅱ	2		3	講義	
	生産工学	2		5	講義	
	生産管	2		5	講義	
工業デザイン	工業デザイン概論	2		1	講義	
	デザインスキル	2		1	講義・演習	
	CG演習	2		3	演習	
	カーデザイン	2		3	講義	
設計・製図	機構学Ⅰ	2	△	1	講義	
	機構学Ⅱ	2	△	1	講義	
	図学	2		1	講義	
	機構要素Ⅰ	2	△	3	講義	
	機構要素Ⅱ	2	△	3	講義	
	機構製図	2	○	3	実習(製図)	
	2D-CAD演習	2	○	3	演習	
	人間工学	2		3	講義	
	機械設計製図Ⅰ	2	○	5	実習(製図)	
	機械設計製図Ⅱ	2	○	5	実習(製図)	
	3D-CAD演習	2		5	演習	
	3D-CAD演習	2		5	演習	
	機械設計法	2		5	講義	
	サイズ公差・幾何公差	2		5	講義	
公差解析	2		5	講義		

分野	科目	単位	必選別	担当 セメ	授業 形態	備 考
実験・実習	工 作 実 習 I	2	○	1	実習	
	工 作 実 習 II	2	○	1	実習	
	プ ロ シ ェ ク ト I	2	○	3	実習	
	プ ロ シ ェ ク ト II	2		3	実習	
	機 械 実 験 I	2	○	3	実験	
	機 械 実 験 II A	1	○	5	実験	
	機 械 実 験 II B	1	○	5	実験	
卒業研究 関連	卒 業 研 究 基 礎 プ レ ゼ ミ	1	※	5	演習	
	卒 業 研 究 基 礎	2	○	5	演習	
	卒 業 研 究 I	2	○	7	演習	
	卒 業 研 究 II	4	○	8	演習	

分野	科目	単位	必選別	配当セメ	授業形態	備考
共通	環境工学	2		3	講義	
	リサイクルデザイン論	2		3	講義	
	トライボロジ	2		3	講義	
	航空宇宙工学	2		3	講義	
	福祉工学	2		5	講義	
	自動車工学	2		5	講義	
	自動車とリサイクル	2		5	講義	
	自動車技術文化史	2		5	講義	
	機械工学総合演習	2	△	5	演習	
	スマートカーエレクトロニクス	2		5	講義	
	機械数理	2		1	演習	
	熱力・材力演習	2	△	3	演習	
	水力・機力演習	2	△	5	演習	
自動車技術の変遷	2		7	講義		
レポートスキルアップ演習	2		3	演習		
材料力学	材料力学Ⅰ	2	△	3	講義	
	材料力学Ⅱ	2	△	3	講義	
	材料評価工学Ⅰ	2		5	講義	
	材料評価工学Ⅱ	2		5	講義	
	自動車構造解析	2		5	講義	
機械力学・制御	メカトロニクス演習	2		3	演習	
	機械力学Ⅰ	2	△	5	講義	
	機械力学Ⅱ	2	△	5	講義	
	計測工学	2		5	講義	
	制御工学	2		5	講義	
	現代制御理論	2		7	講義	
	メカトロニクス	2		5	講義	
ロボットシステム工学	2		5	講義		
熱力学	熱力学Ⅰ	2	△	3	講義	
	熱力学Ⅱ	2	△	3	講義	
	内燃機関Ⅰ	2		5	講義	
	内燃機関Ⅱ	2		5	講義	
流体力学	水力学Ⅰ	2	△	5	講義	
	水力学Ⅱ	2	△	5	講義	
機械製作・材料	機械材料Ⅰ	2	△	3	講義	
	機械材料Ⅱ	2		3	講義	
	機械製作法Ⅰ	2	△	3	講義	
	機械製作法Ⅱ	2		3	講義	
	生産工学	2		5	講義	
	生産管	2		5	講義	
工業デザイン	工業デザイン概論	2		1	講義	
	デザインスキル	2		1	講義・演習	
	C G演習	2		3	演習	
	カーデザイン	2		3	講義	
設計・製図	機構学Ⅰ	2	△	1	講義	
	機構学Ⅱ	2	△	1	講義	
	図学	2		1	講義	
	機構要素Ⅰ	2	△	3	講義	
	機構要素Ⅱ	2	△	3	講義	
	機械製図	2	○	3	実習(製図)	
	2D-CAD演習	2	○	3	演習	
	人間工学	2		3	講義	
	機械設計製図Ⅰ	2	○	5	実習(製図)	
	機械設計製図Ⅱ	2	○	5	実習(製図)	
	3D-CAD演習	2		5	演習	
	3D-CAD E演習	2		5	演習	
	機械設計法	2		5	講義	
サイズ公差・幾何公差	2		5	講義		
公差解析	2		5	講義		

分野	科目	単位	必選別	担当 セメ	授業 形態	備 考
実験・実習	工 作 実 習 I	2	○	1	実習	
	工 作 実 習 II	2	○	1	実習	
	プ ロ シ ェ ク ト I	2	○	3	実習	
	プ ロ シ ェ ク ト II	2		3	実習	
	機 械 実 験 I	2	○	3	実験	
	機 械 実 験 II A	1	○	5	実験	
	機 械 実 験 II B	1	○	5	実験	
卒業研究 関連	卒 業 研 究 基 礎 プ レ ゼ ミ	1	※	5	演習	
	卒 業 研 究 基 礎	2	○	5	演習	
	卒 業 研 究 I	2	○	7	演習	
	卒 業 研 究 II	4	○	8	演習	

分野	科目	単位	必選別	配当セメ	授業形態	備考
基礎	情報処理基礎	2		1	講義	
	環境工学	2		3	講義	
	人間工学	2		3	講義	
	リサイクルデザイン論	2		3	講義	
	航空宇宙工学	2		3	講義	
	情報工学	2		3	講義	
	福祉工学	2		5	講義	
	機械工学総合演習	2	△	5	演習	
	機械数理	2		1	演習	
	熱力・材力演習	2		3	演習	
水力・機力演習	2		5	演習		
レポートスキルアップ演習	2		3	演習		
機械	機構学Ⅰ	2	△	1	講義	
	機構学Ⅱ	2	△	1	講義	
	機械材料Ⅰ	2		3	講義	
	機械材料Ⅱ	2		3	講義	
	機械製作法Ⅰ	2		3	講義	
	機械製作法Ⅱ	2		3	講義	
	機械要素Ⅰ	2	△	3	講義	
	機械要素Ⅱ	2	△	3	講義	
	熱力学Ⅰ	2		3	講義	
	熱力学Ⅱ	2		3	講義	
	材料力学Ⅰ	2	△	3	講義	
	材料力学Ⅱ	2	△	3	講義	
	機械力学Ⅰ	2	△	5	講義	
	機械力学Ⅱ	2	△	5	講義	
	水力学Ⅰ	2		5	講義	
	ロボットシステム工学	2	△	5	講義	
	計測工学	2		5	講義	
	メカトロニクス	2	△	5	講義	
	制御工学	2		5	講義	
	現代制御理論	2		7	講義	
水力学Ⅱ	2		5	講義		
サイズ公差・幾何公差	2		5	講義		
公差解析	2		5	講義		
電気	電磁気学Ⅰ	3		1	講義・演習	
	電磁気学Ⅱ	3		3	講義・演習	
	回路理論Ⅰ	3	△	1	講義・演習	
	回路理論Ⅱ	3		3	講義・演習	
	ソフトウェア工学Ⅰ	2	△	3	講義	
	ソフトウェア工学Ⅱ	2		3	講義	
	電気・光電気化学	2		3	講義	
	電気・電子物性	2		3	講義	
	電気・電子材料	2		5	講義	
	論理回路	2		3	講義	
	電子回路	2	△	3	講義	
	計算機構成論	2		3	講義	
	コンピュータシステム	2		5	講義	
	インテリジェントシステム	2		5	講義	
センサ工学	2		5	講義		
スマートカーエレクトロニクス	2		5	講義		
演習・実習	工作実習Ⅰ	2	○	1	実習	
	工作実習Ⅱ	2	○	1	実習	
	図学	2		1	講義	
	機械製図	2	○	3	実習(製図)	
	2D-CAD演習	2	○	3	演習	
	機械設計製図Ⅰ	2	○	5	実習(製図)	
機械設計製図Ⅱ	2	○	5	実習(製図)		

分野	科目	単位	必選別	担当 セメ	授業 形態	備 考
演習・実習	3 D - C A D 演習	2		5	演習	
	3 D - C A E 演習	2		5	演習	
	プロシエクトⅠ	2	○	3	実習	
	プロシエクトⅡ	2		3	実習	
	メカトロニクス演習	2		3	演習	
	機械実験Ⅰ	2	○	3	実験	
	機械実験ⅡA	1	○	5	実験	
機械実験ⅡB	1	○	5	実験		
卒業研究 関連	卒業研究基礎プレゼミ	1	※	5	演習	
	卒業研究基礎	2	○	5	演習	
	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習	

分野	科目	単位	必 選 別		配当 セメ	授業 形態	備 考
			2013年度～ 2016年度 入学生	2017年度～ 2021年度 入学生			
電気・ 電子専門基礎	ポテンチクス概論	2			3	講義	
	電磁気学Ⅰ	3	○	○	1	講義・演習	
	電磁気学Ⅱ	3	○	○	3	講義・演習	
	電磁解析学	2			3	講義	
	回路理論Ⅰ	3	○	○	1	講義・演習	
	回路理論Ⅱ	3	○	○	3	講義・演習	
	応用回路理論	2			3	講義	
	電気・電子計測Ⅰ	2			3	講義	
	電気・電子計測Ⅱ	2			3	講義	
	情報処理基礎	2			1	講義	
	ソフトウェア工学Ⅰ	2	○		3	講義	
	ソフトウェア工学Ⅱ	2			3	講義	
	電子回路	2			3	講義	
	情報工学	2			3	講義	
論理回路	2			3	講義		
演習	電気電子総合演習	2			5	講義・演習	
	電気電子技術英語	2			5	講義・演習	
エネルギー システム	電気機器学Ⅰ	2			5	講義	
	電気機器学Ⅱ	2			5	講義	
	電気機器設計製図	2			5	講義・演習	
	パワーエレクトロニクス	2			5	講義	
	スマートカーエレクトロニクス	2			5	講義	
	電力応用	2			7	講義	
	送配電工学Ⅰ	2			5	講義	
	送配電工学Ⅱ	2			5	講義	
	高圧工学	2			5	講義	
	電力発生工学Ⅰ	2			5	講義	
電力発生工学Ⅱ	2			5	講義		
電気法規・施設管理	2			7	講義		
ナノ電子 デバイス	電気・電子物性	2			3	講義	
	電子工学	2			3	講義	
	電気・電子材料	2			5	講義	
	集積回路	2			5	講義	
	量子エレクトロニクス	2			5	講義	
	電気・光電気化学	2			3	講義	
	センサ工学	2			5	講義	
	半導体材料工学	2			5	講義	
	計算機構成論	2			3	講義	
	制御工学	2			5	講義	
	現代制御理論	2			7	講義	
	システム工学	2			5	講義	
	人間・生体情報学Ⅰ	2			3	講義	
	人間・生体情報学Ⅱ	2			3	講義	
	生体工学	2			5	講義	※2020年度以前入学生のみ履修可能
	認知科学	2			5	講義	※2020年度以前入学生のみ履修可能
	コンピュータシステム	2			5	講義	
	分散データベース論	2			5	講義	
	ネットワーク構築演習Ⅰ	2			3	講義・演習	
	ネットワーク構築演習Ⅱ	2			3	講義・演習	
	ネットワーク演習Ⅲ	2			5	講義・演習	2016年度以前入学生のみ履修可能
	ネットワーク演習Ⅳ	2			5	講義・演習	2016年度以前入学生のみ履修可能
	生体計測プログラミングⅠ	2			3	講義	
	生体計測プログラミングⅡ	2			3	講義	

分野	科目	単位	必 選 別		配当 セメ	授業 形態	備 考
			2013年度～ 2016年度 入学生	2017年度～ 2021年度 入学生			
通信システム	電 波 工 学	2			5	講義	
	伝 送 工 学	2			5	講義	
	通 信 工 学	2			5	講義	
	通 信 機 器	2			7	講義	
	通 信 法 規	2			7	講義	
	ネットワーク工学演習	2			3	講義	
	ワイヤレス・モバイルネットワーク	2			3	講義	
実 験	電 気 電 子 情 報 基 礎 実 験 I	2	○	○	3	実験	
	電 気 電 子 情 報 基 礎 実 験 II	2	○	○	3	実験	
	電 気 電 子 情 報 実 験	2	○	○	5	実験	
	電 気 電 子 情 報 応 用 実 験 A	2	△	△	5	実験	
	電 気 電 子 情 報 応 用 実 験 B	2	△	△	5	実験	
卒業 関連 研究	卒 業 研 究 基 礎	2	○	○	6	講義	
	卒 業 研 究 I	2	○	○	7	演習	
	卒 業 研 究 II	4	○	○	8	演習	

分野	科目	単位	必選別	担当セメ	授業形態	備考
コース基幹科目	解剖生理学Ⅰ	2	○	1	講義	
	解剖生理学Ⅱ	2	○	3	講義	
	バイオメカニクスⅠ	2	○	3	講義	
	コーチング科学	2		1	講義	
	健康・データ処理基礎Ⅰ	3		1	講義・演習	
	健康・データ処理基礎Ⅱ	3		1	講義・演習	
	医用工学Ⅰ	3		1	講義・演習	
	医用工学Ⅱ	3		1	講義・演習	
	スポーツ心理学	2		5	講義	
	食品栄養学	2		5	講義	
	環境衛生学	2		5	講義	
	電気・電子計測Ⅰ	2		3	講義	
電気・電子計測Ⅱ	2		3	講義		
電子回路	2		3	講義		
科学系展開科目 健康スポーツ	健康スポーツ科学実技Ⅰ	2		1	実技	
	健康スポーツ科学実技Ⅱ	2		1	実技	
	人間情報計測実習Ⅰ	2		3	実習	
	人間情報計測実習Ⅱ	2		3	実習	
人間情報計測学系展開科目	人間・生体情報学Ⅰ	2		3	講義	
	人間・生体情報学Ⅱ	2		3	講義	
	人間工学	2		5	講義	
	福祉工学	2		5	講義	
	生体工学	2		5	講義	
	認知科学	2		5	講義	
	信号処理Ⅰ	2		5	講義	
	信号処理Ⅱ	2		7	講義	
	画像処理工学	2		7	講義・演習	※ 2016年度以前入学生のみ履修可能
	医用画像工学	2		7	講義	
	制御工学	2		5	講義	
	現代制御理論	2		7	講義	
生体計測プログラミングⅠ	2		3	講義		
生体計測プログラミングⅡ	2		3	講義		
情報処理分野展開科目	情報処理基礎	2		3	講義	
	ロボティクス概論	2		3	講義	
	情報工学	2		3	講義	
	論理回路	2		3	講義	
	計算機構成論	2		3	講義	
	コンピュータシステム	2		5	講義	
	システム工学	2		5	講義	
演習	電気電子総合演習	2		5	講義・演習	
	電気電子技術英語	2		5	講義・演習	
実験科目	健康・スポーツ計測学実験Ⅰ	2	○	5	実験	
	健康・スポーツ計測学実験Ⅱ	2	○	5	実験	
卒業関連	卒業研究基礎	2	○	6	講義	
	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習	

分野	科目	単位	必選別	配当セメ	授業形態	備考
情報基礎	パソコン制作演習	2		1	講義・演習	
	情報数学	2	○	1	講義・演習	
	情報数学演習Ⅱ	2	○	1	講義・演習	
	UNIX演習	2	△	5	講義・演習	
	データ構造とアルゴリズムⅠ	2	△	3	講義	
	情報理論	2	○	3	講義	
	プログラミング[アルゴリズム論]	2	○	1	講義・演習	
	プログラミング[JAVA基礎]	2	○	1	講義・演習	
	プログラミング[JAVA応用Ⅰ]	2	○	3	講義・演習	
	プログラミング[JAVA応用Ⅱ]	2	○	3	講義・演習	
	アセンブラプログラミング	2	△	1	講義・演習	
	基礎電気回路及び演習	4	△	3	講義・演習	
	ネットワーク工学	2	△	1	講義	
	情報ネット・メディア技術英語	2		3	講義	
	マイコンシステム	2		3	講義・演習	
	コンピュータアーキテクチャ	2	△	3	講義	
	ソフトウェア工学Ⅰ	2		3	講義	
	ソフトウェア工学Ⅱ	2		3	講義	
	データ解析基礎	2		3	講義	
	データベース理論及び演習	2		5	講義・演習	
データベース応用及び演習	2		5	講義・演習		
信号処理Ⅰ	2		3	講義		
信号処理Ⅱ	2		5	講義		
情報キャリアサポート	2		5	講義・演習		
情報ネット・メディア総合演習	2	○	5	講義・演習		
実験・実習	プロジェクトプログラミング	2	△	3	講義・演習	
	ソフトウェア開発演習	2	△	3	講義・演習	
	ソフトウェア設計	2	△	5	講義・演習	
	情報学実験	2	△	3	実験	
	情報工学応用実験	2	△	5	実験	
卒業関連	情報ネット・メディア工学研究基礎	2	○	5	演習	
	卒業研究基礎	2	○	6	演習	
	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習	
情報工学	CGプログラミング	2		5	講義・演習	
	データ構造とアルゴリズムⅡ	2		5	講義	
	オペレーティングシステム	2		3	講義	
	デジタル回路	2		3	講義	
	ヒューマンコンピュータインタラクション	2		3	講義	
	人口知能演習	2		5	講義・演習	
	数値計算法	2		5	講義・演習	
	数値解析	2		5	講義	
通信工学	2		5	講義		
マルチメディア	WebSiteデザイン演習	2		3	講義・演習	
	画像工学	2		5	講義・演習	
	医用画像工学	2		5	講義	
	音声情報処理	2		5	講義	
	インタラクティブプログラミング	2		5	講義・演習	
	メディア工学概論	2		5	講義・演習	
	メディア工学演習	2		5	講義・演習	
ネットワーク関連	ネットワーク工学演習	2		3	講義・演習	
	ワイヤレス・モバイルネットワーク	2		3	講義	
	情報セキュリティ	2		5	講義	
	ネットワークサーバ構築演習	2		5	講義・演習	
	光情報処理	2		5	講義	
	ネットワーク構築演習Ⅰ	2		3	講義・演習	
	ネットワーク演習Ⅱ	2		5	講義・演習	
情報複合	インテリジェント交通システム	2		3	講義	
	ロボットシステム工学	2		5	講義	
	メカトロニクス	2		5	講義	

分野	科目	単位	必 選 別			担当 セマ	授業 形態	備 考	
			2013~ 2018年度 入学生	2019~2021 年度入学生	2022年度以 降入学生				
基幹基礎科目	建設工学基礎演習	1				1	演習		
	構造工学入門	2	○	○	○	1	講義		
	地盤工学入門	2	○	○	○	1	講義		
	水理学入門	2	○	○	○	1	講義		
	材料工学	2				3	講義		
	材料工学演習	1				3	演習		
	製図概論・同演習	1				1	講義・演習		
	測量学	2	○	○	○	3	講義		
	測量実習	2	○	○	○	3	実習		
応用測量実習	2			○	3	実習			
基幹発展科目	構造の力学Ⅰ	2	○	○	○	3	講義		
	構造の力学Ⅱ	2				3	講義		
	構造力学基礎演習	1				3	演習		
	構造力学応用演習	1				3	演習		
	コンクリート構造デザインⅠ	2				3	講義		
	地盤工学Ⅰ	2	○	○	○	1	講義		
	地盤工学Ⅱ	2		○	○	3	講義		
	地盤工学Ⅲ	2				3	講義		
	地盤工学基礎演習	1				3	演習		
	地盤工学応用演習	1				3	演習		
	基礎水理学	2				3	講義		
	応用水理学	2				5	講義		
	水理学基礎演習	1				3	演習		
	水理学応用演習	1				5	演習		
	計画数理	2				5	講義		
土木情報処理演習	1				5	演習			
土木工学総論	2	○	○	○	5	講義			
専門展開科目	防災系	構造動力学	2				5	講義	
		耐風・風工学	2				5	講義	
		地震防災工学	2				5	講義	
		防災・海岸工学	2				5	講義	
		防災・都市水害	2				7	講義	
		防災施工学	2				5	講義	
		都市防災学	2				7	講義	
		応用地球物理学	2				5	講義	
専門展開科目	建設系	コンクリート構造デザインⅡ	2				5	講義	
		社会基盤の維持管理	2				5	講義	
		構造デザイン	2				5	講義	
		構造解析学	2				5	講義	
		土木地質学・トンネル工学	1				5	講義	
		鉄道工学	1				5	講義	
		都市計画学	2				5	講義	
		【国交省・地方公共団体協力講座】 地域・まちづくり論	2				5	講義	
		【国交省・地方公共団体協力講座】 土木行政論	2				5	講義	
		環境工学	2				3	講義	
環境系	環境系	水処理工学	2				5	講義	
		環境設備工学	2				5	講義	

○印：必修 無印：選択

分野	科目	単位	必 選 別			配当 セメ	授業 形態	備 考	
			2013~ 2018年度 入学生	2019~2021 年度入学生	2022年度以 降入学生				
実験・実習系科目	実験	土木工学基礎実験	1	○	○	○	3	実験	
	実験	都市防災実験	1	○	○	○	5	実験	
	演習	C A D 演習	1				1	演習	
		土木工学総合演習Ⅰ	2				5	演習	
		土木工学総合演習Ⅱ	2				5	演習	
	実習	実務測量実習	1				7	実習	
		フィールド調査実習	2				5	実習	
		国内土木施設研修	2				5	実習	
		インターンシップ(土木)	2				5	実習	
		【横須賀市役所協定科目】 土木行政実務研修	8				7	実習	
		【鎌倉市役所協定科目】 土木行政実務研修	8				7	実習	
		【小田原市役所協定科目】 土木行政実務研修	8				7	実習	
		土木学外実習Ⅰ	2				7	実習	
		土木学外実習Ⅱ	2				7	実習	
	卒業研究関連	卒業研究基礎	2	○	○	○	6	演習	
卒業研究Ⅰ		2	○	○	○	7	演習		
卒業研究Ⅱ		4	○	○	○	8	演習		
〔法学部横断講座〕 地方行政系科目	防災・復興論	2				5	講義		
	震災に学ぶ	2				5	講義		
〔双葉鉄道工業連携講座〕 メンテナンス系科目	メンテナンス概論	2				5	講義		
	鉄道構造物の補修・補強工事の施工管理Ⅰ	2				3	講義		
	鉄道構造物の補修・補強工事の施工管理Ⅱ	2				3	講義		
	コンクリート構造物の維持管理概説	2				7	講義		
	鋼構造物の維持管理概説	2				7	講義		
	トンネル維持管理工学基礎	2				5	講義		
	軌道維持管理概論	2				5	講義		
	構造物検査概論	2				5	講義		
	鉄道土木構造物の防災	2				5	講義		
	高速鉄道の維持管理	2				7	講義		
	鉄道構造物の設計法概説	2				7	講義		