

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	
	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	フレッシュアースセミナー	2	○	1	演習
教養セミナー		2		1	講義	
Japanese Culture and SocietyⅠ		2		1-8	講義	
Japanese Culture and SocietyⅡ		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	
【マイナビ寄付講座】						
KGUキャリアスタディ		2		1-8	講義	
KGUキャリアデザイン基礎		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キャリアデザイン実践		2		3-5	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(IT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	
	【湘南信用金庫寄付講座】 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	

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	
	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	フレッシュヤーズセミナー	2	○	1	演習
教養セミナー		2		1	講義	
Japanese Culture and SocietyⅠ		2		1-8	講義	
Japanese Culture and SocietyⅡ		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		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(IT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	
	【湘南信用金庫寄付講座】 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		

保健体育科目

2013年度以降入学生用

無印：選択

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	

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
英 語	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	
	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	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	
複 合	【化学工学会安全部会協力講座】 ノンテクニカルスキル	2									3	講義・演習	
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	
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	
	KGUインターンシップ2（長期実習）	2									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	

専門科目

2021~2022年度入学生用

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	先	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	
複 合	【化学工学会安全部会協力講座】 ノンテクニカルスキル	2									3	講義・演習	
概 論 目	理工学概論	2	○	○	○	○	○	○	○	○	1	講義	
フ レ ッ シャ ー ズ	フレッシュアーズプロジェクト	2	○	○	○	○	○	○	○	○	1	演習	
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	
	KGUインターンシップ2（長期実習）	2									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	予				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	

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		
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		
	地学総論Ⅱ	2							1	講義		
実 験	地学実験	2							3	実験		
	理工学基礎実験Ⅰ	2		○	*		○	○	○	1	実験	
情 報	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		

分野	科目	単位	必 選 別		相当 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・エコーシ	微生物利用学	2			5	講義	
	分子生命科学	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 関連 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 入学生	2023年度 以降入学生			
基盤科目	数学	解析学Ⅰ	○	○	1	講義	
		解析学Ⅱ	○	○	1	講義	
		解析学基礎演習Ⅰ	○	○	1	演習	
		解析学基礎演習Ⅱ	○	○	1	演習	
		線形数学基礎演習Ⅰ	○	○	1	演習	
		線形数学基礎演習Ⅱ	○	○	1	演習	
	物理学	基礎力学	○	○	1	講義	
		基礎電磁気学	○	○	1	講義	
波と光の物理学		○	○	1	講義		
熱と物質の物理学		○	○	1	講義		
数学系	解析学Ⅲ	○	○	3	講義		
	解析学演習Ⅲ	○	○	3	演習		
	解析学Ⅳ	△	△	3	講義		
	解析学演習Ⅳ	△	△	3	演習		
	代数学ⅠA	△	△	3	講義		
	代数学ⅠB	△	△	3	講義		
	幾何学ⅠA	△	△	3	講義		
	幾何学ⅠB	△	△	3	講義		
	代数学ⅡA			5	講義		
	代数学ⅡB			5	講義		
	幾何学ⅡA			5	講義		
	幾何学ⅡB			5	講義		
	数理総合演習			5	演習		
	代数学Ⅲ			5	講義		
	幾何学Ⅲ			5	講義		
	応用数理			5	講義		
物理学系	力学Ⅰ	○	○	1	講義		
	物理学演習Ⅰ	○	○	1	演習		
	力学Ⅱ	△	△	3	講義		
	物理学演習Ⅱ	△	△	3	演習		
	理論電磁気学Ⅰ	△	△	3	講義		
	理論電磁気学Ⅱ	△	△	3	講義		
	物理数学Ⅰ	△	△	3	講義・演習		
	物理数学Ⅱ	△	△	3	講義		
	微分方程式		※	3	講義		
	ベクトル解析		※	3	講義		
	熱・統計力学Ⅰ			3	講義		
	熱・統計力学Ⅱ			3	講義		
	数物実験Ⅰ	○	○	3	実験		
	数物実験Ⅱ		○	5	実験		
	量子力学Ⅰ			3	講義		
	量子力学Ⅱ			3	講義		
	解析力学			3	講義		
	相対性理論			5	講義		
	流体力学			5	講義		
	原子核物理学			5	講義		
	生命物理学			5	講義		
	現代物理学			5	講義		
	宇宙物理学			5	講義		
計算物理学			5	講義			
情報系	数値計算法			5	講義・演習		
	数値シミュレーション			5	講義・演習		
卒業 関連 研究	卒業研究基礎	○	○	5	演習		
	卒業研究Ⅰ	○	○	7	演習		
	卒業研究Ⅱ	○	○	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	
	化学工学Ⅰ	2	○	3	講義	
	応用化学セミナー	2	○	3	講義	
	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	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	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	表面工学Ⅰ	2		5	講義	
	表面工学Ⅱ	2		6	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・食品	環境資源化学	2		5	講義	
	環境化学工学	2		5	講義	
	食品工学	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	

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・技術者倫理	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	3		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	
	電気化学	2		5	講義	
環境化学	環境資源化学	2		5	講義	
	リサイクル	2		5	講義	
卒業研究関連	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
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	
	CG演習	2		3	演習	
	機構学Ⅰ	2	△	1	講義	
	機構学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)	
	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)		
3D-CAD演習	2		5	演習		
3D-CAE演習	2		5	演習		
総合機械	トライボロジー	2		5	講義	
	航空宇宙工学	2		3	講義	
	福祉工学	2		5	講義	
	生産工学	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	演習	
	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	
センサ工学	2		5	講義		
実験・実習	工作実習Ⅰ	2	○	1	実習	
	工作実習Ⅱ	2	○	1	実習	
	プロジェクトⅠ	2	○	3	実習	
	プロジェクトⅡ	2		3	実習	
	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	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	

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	
	知能フォトンクス	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	
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	配 当 セ メ	授 業 形 態	備 考
電気・ 電子専門 基礎	ロボティクス概論	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	
	電動応用	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 テ ク ノ ロ ジ ー	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	
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	
	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		5	講義・演習	
	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	担当セメ	授業形態	備考
通信システム	電波工学	2		5	講義	
	伝送工学	2		5	講義	
	知能フォトリクス	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	
医療情報学	2		5	講義		
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	配 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 テ ィ 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	
医療情報学	2		5	講義		
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 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	情報数学	2	○	1	講義・演習	
	パソコン製作演習	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	
ハードウェア工学	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	
	IoT応用	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	
キャリアアップ	情報キャリアサポート	2		5	講義	
	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		配当 セメ	授業 形態	備 考		
			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			3	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			5	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		
		環境系	環境工学	2			3	講義	
			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	
			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	CAD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			

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	
	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	フレッシュヤーズ 세미나	2	○	1	演習
教養セミナー		2		1	講義	
Japanese Culture and SocietyⅠ		2		1-8	講義	
Japanese Culture and SocietyⅡ		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		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(IT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	
	【湘南信用金庫寄付講座】 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	

保健体育科目

2013年度以降入学生用

無印：選択

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Ⅵ	1		5-8	実技	

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
英 語	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）	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	
	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	総	自	口	電	ス				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	
複 合	【化学工学会安全部会協力講座】 ノンテクニカルスキル	2										3	講義・演習	
概 論 目	理工学概論	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	講義	
フ レ ッ シ ャ ー ズ エ ィ ク ト	フレッシュアズプロジェクト	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	演習	
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	
	KGUインターンシップ2（長期実習）	2										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
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	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		担当 セメ	授業 形態	備 考
			2017~ 2020年度 以降入学生	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・エコーシ	微生物利用学	2			5	講義	
	分子生命科学	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	

○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 入学生	2023年度 以降入学生				
基盤科目	数学	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ⅠA	2	△	△	3	講義		
	代数学ⅠB	2	△	△	3	講義		
	幾何学ⅠA	2	△	△	3	講義		
	幾何学ⅠB	2	△	△	3	講義		
	代数学ⅡA	2			5	講義		
	代数学ⅡB	2			5	講義		
	幾何学ⅡA	2			5	講義		
	幾何学ⅡB	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			
物理学系	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		
	物理数学Ⅰ	2	△	△	3	講義・演習		
	物理数学Ⅱ	2	△	△	3	講義		
	微分方程式	2		※	3	講義		
	ベクトル解析	2		※	3	講義		
	熱・統計力学Ⅰ	2			3	講義		
	熱・統計力学Ⅱ	2			3	講義		
	数物実験Ⅰ	2	○	○	3	実験		
	数物実験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 研究	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	必修別	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	
	化学工学Ⅰ	2	○	3	講義	
	応用化学セミナー	2	○	3	講義	
	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	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	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	表面工学Ⅰ	2		5	講義	
	表面工学Ⅱ	2		6	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・食品	環境資源化学	2		5	講義	
	環境化学工学	2		5	講義	
	食品工学	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	

分野	科目	単位	必修別	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	
	トライボロジー	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 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	
	生産管理	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	
	機械要素Ⅰ	2	△	3	講義	
	機械要素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-CAE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	
	プロジェクトⅠ	2	○	3	実習	
	プロジェクトⅡ	2		3	実習	
	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 関連 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
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	
	機構製図	2	○	3	実習(製図)	
	2 D - C A D 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)	
	3 D - C A D 演習	2		5	演習	
	3 D - C A 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	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	必修別	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	3D-CAD演習	2		5	演習	
	3D-CAE演習	2		5	演習	
	プロジェクトI	2	○	3	実習	
	プロジェクト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
電気・ 電子専 門基礎	ロボティクス概論	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	
	電動応用	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 テ ク ノ ロ ジ ー	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	
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	
	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		5	講義・演習	
	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	担当セメ	授業形態	備考
通信システム	電波工学	2		5	講義	
	伝送工学	2		5	講義	
	知能フォトンクス	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	配 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 健康 スポーツ 展開 科目	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	
	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 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 研 究 連 関	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	パソコン製作演習	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		
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	
	人工知能演習	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	
	ネットワーク工学演習	2		3	講義・演習	
ネットワーク関連	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	
	ネットワーク構築演習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	