

理工学部共通科目 教育課程表

2023年度以降入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件 単位数		
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期			
理工学部共通科目	教養科目	必修科目	キリスト教Ⅱ フレッシューズセミナーⅡ	キリスト教Ⅱ （技術者としての倫理）Ⅱ						6単位		
		選択必修科目 （地域）	秋学期（1－8セメスター）： かながわ学（IT産業）Ⅱ かながわ学（環境）Ⅱ 春・秋学期（1－8セメスター）： KGUかながわ学Ⅱ								2単位	
		世界必修科目 複合	KGUキャリアデザイン入門ⅠⅠ KGUキャリアデザイン入門ⅡⅠ									
		人文	春学期（1－8セメスター）： 文学ⅠⅡ 哲学ⅠⅡ 歴史学ⅠⅡ 論理学ⅠⅡ 文化人類学ⅠⅡ 秋学期（1－8セメスター）： 日本事情ⅠⅡ（人文）Ⅱ								12単位	
			社会	春学期（1－8セメスター）： 経済学ⅠⅡ 社会学Ⅱ 法学Ⅱ 憲法Ⅱ 政治学ⅠⅡ 心理学ⅠⅡ 秋学期（1－8セメスター）： 経済学ⅡⅡ 社会福祉論Ⅱ 法学Ⅱ 憲法Ⅱ 政治学ⅡⅡ 心理学ⅡⅡ 日本事情ⅠⅡ（社会）Ⅱ								
				複合	教養セミナーⅡ 春学期（1－8セメスター）： KGUデータサイエンス概論Ⅱ 秋学期（1－8セメスター）： Japanese Culture and SocietyⅠⅡ Japanese Culture and SocietyⅡⅡ KGUデータサイエンス演習Ⅱ 秋学期（2－5セメスター）： KGUキャリアデザイン基礎Ⅱ 春学期（3－5セメスター）： KGUキャリアデザイン実践Ⅱ（※1） 【廃】 KGUキャリアデザイン基礎ⅡⅡ 秋学期（3－8セメスター）： ◆【廃】 KGUキャリアデザイン応用Ⅱ 春・秋学期（1－8セメスター）： ソーシャルサービスⅡ KGUキャリアアスタディⅡ（※1） 日本事情ⅠⅡ（自然）Ⅱ							
		保健体育科目			選択必修科目	健康スポーツⅠⅠ	健康スポーツⅡⅠ	健康スポーツⅢⅠ	健康スポーツⅣⅠ	春学期（5－8セメスター）： 健康スポーツⅤⅠ 秋学期（5－8セメスター）： 健康スポーツⅥⅠ 【廃】 武道指導論ⅠⅡ 【廃】 武道指導論ⅡⅡ		
			英語		総合英語（リーディング）Ⅰ 春・秋学期：総合英語（オーラルコミュニケーション）Ⅰ 春・秋学期：総合英語（ライティング）Ⅰ	総合英語（リスニング）Ⅰ						4単位
		外国語科目	選択必修科目	春学期（1－8セメスター）： 英語講読（科学・基礎）Ⅰ 英語講読（科学）Ⅰ 資格英語（TOEIC基礎）Ⅰ 資格英語（TOEIC中級）Ⅰ ◆【廃】 資格英語（技術英検）Ⅰ オールコミュニケーションⅠⅠ 留学英語Ⅰ 秋学期（1－8セメスター）： 英語講読（科学）Ⅰ 英語講読（文学）Ⅰ 資格英語（TOEIC中級）Ⅰ ◆【廃】 資格英語（技術英検）Ⅰ 英語講読（論文）Ⅰ 英語講読（時事英語）Ⅰ ◆アカデミックプレゼンテーションⅠⅠ アカデミックプレゼンテーションⅡⅠ オールコミュニケーションⅡⅠ 秋学期（3－8セメスター）：								英語またはその他の外国語科目から同一語科目で4単位
			ドイツ語	ドイツ語ⅠⅠ（文法）Ⅰ ドイツ語ⅡⅠ（読解）Ⅰ	ドイツ語ⅠⅠ（文法）Ⅰ ドイツ語ⅡⅠ（読解）Ⅰ							
	フランス語		フランス語ⅠⅠⅠ フランス語ⅡⅠⅠ	フランス語ⅠⅠⅠ フランス語ⅡⅠⅠ	フランス語ⅡⅠⅠ フランス語ⅢⅠⅠ	フランス語ⅡⅠⅠ フランス語ⅢⅠⅠ						
	中国語		中国語ⅠⅠⅠ 中国語ⅡⅠⅠ	中国語ⅠⅠⅠ 中国語ⅡⅠⅠ	中国語ⅡⅠⅠ 中国語ⅢⅠⅠ	中国語ⅡⅠⅠ 中国語ⅢⅠⅠ						
選択必修科目	ドイツ語／日本語／演習	日本語ⅠⅠⅠ 日本語ⅡⅠⅠ	日本語ⅠⅠⅠ 日本語ⅡⅠⅠ	春学期（3－8セメスター）： ドイツ語ⅢⅠⅠ 秋学期（3－8セメスター）： ドイツ語ⅢⅠⅠ 春・秋学期（1－8セメスター）： 海外語学演習（英・中・韓・仏・独）Ⅱ						自主選択学科科目		

※1：2024年度以降入学生のみ履修可能

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件 単位数
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	
理工学部共通科目	必修科目	人文／複合 キリスト教学(2) フレッシューズセミナー(2)	キリスト教学 (技術者としての倫理)(2)							6単位
	選択必修科目	秋学期(1-8セメスター)：かながわ学(IT産業)(2) かながわ学(環境)(2) 春・秋学期(1-8セメスター)：KGUかながわ学(2)								2単位
	複合	◆KGUキャリアデザイン入門1(1) ◆KGUキャリアデザイン入門2(1) 【廃】KGUキャリアデザイン入門(2)								
	人文	春学期(1-8セメスター)： 文学Ⅰ(2) 哲学Ⅰ(2) 歴史学Ⅰ(2) 論理学Ⅰ(2) 文化人類学Ⅰ(2) 秋学期(1-8セメスター)： 日本事情(人文)(2)								
	社会	春学期(1-8セメスター)： 経済学Ⅰ(2) 社会学(2) 法学(2) 憲法(2) 政治学Ⅰ(2) 心理学Ⅰ(2) 秋学期(1-8セメスター)： 経済学Ⅱ(2) 社会福祉論(2) 法学(2) 憲法(2) 政治学Ⅱ(2) 心理学Ⅱ(2) 日本事情(社会)(2)								
	選択必修科目	教育セミナー(2) 春学期(1-8セメスター)：KGUデータサイエンス概論(2) 秋学期(1-8セメスター)：◆Japanese Culture and SocietyⅠ(2) Japanese Culture and SocietyⅡ(2) KGUデータサイエンス演習(2) 秋学期(2-5セメスター)：KGUキャリアデザイン基礎(2) 春学期(3-5セメスター)：【廃】KGUキャリアデザイン基礎2 秋学期(3-8セメスター)：◆【廃】KGUキャリアデザイン応用(2) 春・秋学期(1-8セメスター)：ソーシャルサービス(2) 日本事情(自然)(2)								12単位
	複合									
	保健体育科目	健康スポーツⅠ(1)	健康スポーツⅡ(1)	健康スポーツⅢ(1)	健康スポーツⅣ(1)	春学期(5-8セメスター)：健康スポーツⅤ(1) 秋学期(5-8セメスター)：健康スポーツⅥ(1) 【廃】武道指導論Ⅰ(2) 【廃】武道指導論Ⅱ(2)				
	必修科目	総合英語(リーディング)(1) 春・秋学期：総合英語(オラクル・コミュニケーション)(1) 春・秋学期：総合英語(ライティング)(1)	総合英語(リスニング)(1)							4単位
	英語	春学期(1-8セメスター)： 英語講読(科学・基礎)(1) 英語講読(科学)(1) 資格英語(TOEIC基礎)(1) 資格英語(TOEIC中級)(1) ◆【廃】資格英語(技術英検)(1) オラルコミュニケーションⅠ(1) 留学英語(1) 秋学期(1-8セメスター)： 英語講読(科学)(1) 英語講読(文学)(1) 資格英語(TOEIC中級)(1) ◆【廃】資格英語(技術英検)(1) 英語講読(論文)(1) 英語講読(時事英語)(1) ◆アカデミックプレゼンテーションⅠ(1) アカデミックプレゼンテーションⅡ(1) オラルコミュニケーションⅡ(1) 秋学期(3-8セメスター)：								英語またはその他外国語科目から同一語科目で4単位以上
外国語科目	選択必修科目	ドイツ語ⅠA(文法)(1) ドイツ語ⅡA(読解)(1)	ドイツ語ⅠB(文法)(1) ドイツ語ⅡB(読解)(1)							
	ドイツ語	フランス語ⅠA(1)	フランス語ⅠB(1)	フランス語ⅡA(1)	フランス語ⅡB(1)					
	中国語	中国語ⅠA(1)	中国語ⅠB(1)	中国語ⅡA(1)	中国語ⅡB(1)					
	スペイン語	スペイン語ⅠA(1)	スペイン語ⅠB(1)	スペイン語ⅡA(1)	スペイン語ⅡB(1)					
	ロシア語	ロシア語ⅠA(1)	ロシア語ⅠB(1)	ロシア語ⅡA(1)	ロシア語ⅡB(1)					
	日本語	日本語ⅠA(1) 日本語ⅡA(1)	日本語ⅠB(1) 日本語ⅡB(1)							
	ドイツ語／演習	春学期(3-8セメスター)：ドイツ語ⅢA(1) 秋学期(3-8セメスター)：ドイツ語ⅢB(1) 春・秋学期(1-8セメスター)：海外語学演習(英・中・韓・仏・独)(2)								自主選択学修科目

専門基幹科目、専門基礎科目、専門応用科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件 単位数
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	
専門基幹科目	必修／選択必修／選択（※1）	数学	微分積分学Ⅰ(2)（※3） 線形数学Ⅰ(2)	微分積分学Ⅱ(2) 線形数学Ⅱ(2)	数理統計学Ⅰ(2) 複素関数論Ⅰ(2)	数理統計学Ⅱ(2) 複素関数論Ⅱ(2)				共通科目、専門応用科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上
		物理・学・物・化学	物理学Ⅰ(2) 物理学Ⅱ(2) 化学Ⅰ(2) 生物学Ⅰ(2)	物理学Ⅲ(2) 物理学Ⅳ(2)	栽培Ⅰ(1)	栽培Ⅱ(1)				
		機械	機械工学総論Ⅰ(2)	機械工学総論Ⅱ(2)	木材加工Ⅰ(2) 金属加工Ⅰ(2) 機械実習(1)	木材加工Ⅱ(2) 金属加工Ⅱ(2)				
		電気			電気工学総論Ⅰ(2)	電気工学総論Ⅱ(2) 電気実習(1)				
		情報	◆KGU情報基礎演習(2) ◆KGU情報通信技術の基礎(2)	◆KGUアカデミック情報演習(2) KGU情報システム基礎(2)	KGUドキュメント生成演習(2) KGUデジタルイノベーションとビジネス(2) プログラミング基礎(2) Webプログラミング(2)	KGU情報ビジュアルライゼーション演習(2) プログラミング応用(2)				
		環境科目	環境社会論(2)	環境フィールド演習(2)	環境と化学(2) 環境地球科学Ⅰ(2)	環境生態学(2) 環境地球科学Ⅱ(2)	環境マネジメント(2)	環境と法(2)		
		複合			ノンテクニカルスキル(2)					
		概論科目	理工学概論(2)（※3）							
		FP		フレッシュヤーズプロジェクト(2)						
		インターン					春(5-6セメスター)： ◆KGUインターンシップ1（事前指導）(1)	秋(6-7セメスター)： ◆KGUインターンシップ2（実習）(1) KGUインターンシップ2（長期実習）	春学期（5-8セメスター）：【廃】インターンシップA(2)（※2）	
教職	春学期（1-8セメスター）：職業指導1(2) 秋学期（1-8セメスター）：職業指導2(2)									
専門基礎科目	必修／登録必修／選択必修／選択（※1）	数学	数学基礎Ⅰ(2) 理工学数学A(2)	数学基礎Ⅱ(2) 理工学数学B(2)						
		物理学・学・物・化学・生物学	春学期（1-4セメスター）：物理学実験Ⅰ(1) 秋学期（1-4セメスター）：物理学実験Ⅱ(1)		物理学総論Ⅰ(2)	物理学総論Ⅱ(2)				
		生物学	生物学総論Ⅰ(2)	化学Ⅱ(2) 化学実験(2) 生物学Ⅱ(2) 生物学総論Ⅱ(2)	化学総論Ⅰ(2) 生物学実験(2)	化学総論Ⅱ(2)				
		地学	地学総論Ⅰ(2)	地学総論Ⅱ(2)	地学実験(2)					
		実験	◆理工学基礎実験Ⅰ(2)（※3）	◆理工学基礎実験Ⅱ(2)（※3）						
		情報		情報と職業(2) KGUデジタル社会基礎(2)		Visual Basicプログラミング(2)				

※1：必修別はコースにより異なる。

※2：2017～2020年度入学生開講科目

※3：配当セメスターはコースにより異なる。

理工学科（生命学系） 生命科学コース教育課程表

2017年度以降入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数		共通科目、専門基幹科目、専門基礎科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上		
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期					
専門応用科目	必修科目		生物学・化学基礎実験(2)	生命科学セミナー(2) 基礎細胞生物学(2) 基礎微生物学(2) 生化学Ⅰ(2) 生命科学基礎実験(2)	生命科学英語Ⅰ(2) 生化学Ⅱ(2) 細胞生物学・微生物学実験(2)	生化学実験Ⅰ(1) 生命有機化学実験Ⅰ(1)	卒業研究基礎(2) 生化学実験Ⅱ(1) 生命有機化学実験Ⅱ(1)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	30単位	64単位			
		0単位	2単位	10単位	6単位	2単位	4単位	2単位	4単位					
	選択科目	基礎			生命有機化学Ⅰ(2)	生命科学演習(2) 生命有機化学Ⅱ(2)	生命科学英語Ⅱ(2)						26単位	
		理工生命科学・食品・医薬・エコロジ					◆微生物利用学(2) ◆植物細胞分子生物学(2) ◆動物分子生物学(2) 食品栄養学(2) 食品衛生学(2) 医薬品科学(2) 藻類利用学(2) 【廃】生命化学工学(2) 【廃】生命環境化学(2)	分子生命科学(2) 生命物理学(2) 植物生態学(2) 食品生化学(2) 微生物免疫学(2) 生体機能化学(2) 環境衛生学(2) 化学生態学(2) 微生物生態学(2)						8単位
		応用化学		無機化学Ⅰ(2) 有機化学Ⅰ(2) 分析化学Ⅰ(2)	物理化学Ⅰ(2) 化学工学Ⅰ(2)									
理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く														

理工学科（数物数学系）数理・物理コース教育課程表

2017年度以降入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数		
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期			
専門応用科目	必修科目	2017年度入学生	解析学Ⅰ(2) 解析学基礎演習Ⅰ(1) 線形数学基礎演習Ⅰ(1) 基礎力学(2) 基礎電磁気学(2) 波と光の物理学(2) 熱と物質の物理学(2)	解析学Ⅱ(2) 解析学基礎演習Ⅱ(1) 線形数学基礎演習Ⅱ(1) 力学Ⅰ(2) 物理学演習Ⅰ(2)	解析学Ⅲ(2) 解析学演習Ⅲ(2)	◆数物数学実験Ⅰ(2)		卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	34単位	
			12単位	8単位	4単位	2単位	0単位	2単位	2単位	4単位		
		2023年度以降入学生	解析学Ⅰ(2) 解析学基礎演習Ⅰ(1) 線形数学基礎演習Ⅰ(1) 基礎力学(2) 基礎電磁気学(2) 波と光の物理学(2) 熱と物質の物理学(2)	解析学Ⅱ(2) 解析学基礎演習Ⅱ(1) 線形数学基礎演習Ⅱ(1) 力学Ⅰ(2) 物理学演習Ⅰ(2)	解析学Ⅲ(2) 解析学演習Ⅲ(2)	◆数物数学実験Ⅰ(2)	数物数学実験Ⅱ(2)※1	卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	36単位	
			12単位	8単位	4単位	2単位	2単位	2単位	2単位	4単位		
	選択必修科目			代数学ⅠA(2) 幾何学ⅠA(2) 力学Ⅱ(2) 物理学演習Ⅱ(2) 理論電磁気学Ⅰ(2) 物理数学Ⅰ(2)	解析学Ⅳ(2) 解析学演習Ⅳ(2) 代数学ⅠB(2) 幾何学ⅠB(2) 理論電磁気学Ⅱ(2) 物理数学Ⅱ(2)					6単位		
		選択科目(登録必須科目含む)	数学系				代数学ⅡA(2) 幾何学ⅡA(2) 数理総合演習(2) 幾何学Ⅲ(2) 【廃】ルベグ積分入門(2) 【廃】数論(2)	代数学ⅡB(2) 幾何学ⅡB(2) 代数学Ⅲ(2) 応用数理(2) 応用解析(2)			2017年度以降入学生 2023年度以降入学生	8単位
			物理系			微分方程式(2)※2 熱・統計力学Ⅰ(2) 量子力学Ⅰ(2)	ベクトル解析(2)※2 熱・統計力学Ⅱ(2) 量子力学Ⅱ(2) 解析力学(2)	相対性理論(2) 流体力学(2) 現代物理学(2)	原子核物理学(2) 生命物理学(2) 宇宙物理学(2) 計算物理学(2)			
	情報系				【廃】数値プログラミング(2)	数値計算法(2) 【廃】数式処理(2)	数値シミュレーション(2) 【廃】コンピュータ数学(2)			116単位(※3)		
	理工学部理工学科専門応用科目(他コースで開講されている専門応用科目を含む)※一部指定科目を除く											

※1：2017～2022年度入学生は選択科目、2023年度以降入学生は必修科目となる。

※2：2023年度以降入学生は登録必須科目。

※3：専門応用科目の選択必修科目から6単位を超えて修得した単位数も含まれる。

理工学科（化学学系） 応用化学コース教育課程表

2018年度以降入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数		
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期			
専 門 応 用 科 目	必修科目		無機化学Ⅰ(2) 有機化学Ⅰ(2) 分析化学Ⅰ(2)	物理化学Ⅰ(2) 化学工学Ⅰ(2) 応用化学セミナー(2)	応用化学演習Ⅰ(1)	応用化学演習Ⅱ(1) 応用化学英語Ⅰ(2) 応用化学研究基礎(2)	卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	36単位		
				分析化学実験(2)(※1)		物理化学実験(2)(※1)						
			無機化学実験(2)(※1)		有機化学実験(2)(※1)							
					環境・化学工学実験(2)(※1)							
		0単位	6単位	11単位		13単位		2単位	4単位			
	選択科目	実験					機器分析実験(2)(※2)				20単位	8単位
		基礎			無機化学Ⅱ(2) 高分子化学(2) ◆科学・技術者倫理(2) 理系のための文章術(2)	有機化学Ⅱ(2) 分析化学Ⅱ(2) 物理化学Ⅱ(2) 化学工学Ⅱ(2)	無機工業化学(2) 有機工業化学(2)	応用化学英語Ⅱ(2) ◆施設見学実習(2)				
		エネルギー材料					電気化学(2) 先端材料化学(2) 無機材料化学(2) ナノテクノロジー(2)	高分子材料化学(2) 半導体材料工学(2)				
		環境・食品				環境工学(2) ◆粉体・乳分散系技術論(2)	水処理工学(2) 食品工学(2) 【廃】環境プロセス工学(2)	環境設備工学(2) 環境化学工学(2)				
		共通			反応工学・単位操作(2)	化学製図(2)	◆化学技術開発論(2) 応用化学工学(2) 【廃】表面処理技術(2)					
表面工学						◆表面工学Ⅰ(2) 腐食・防食(2)	表面工学Ⅱ(2) エレクトロニクス実装工学(2) リサイクルデザイン論(2)					
生命科学				基礎細胞生物学(2) 基礎微生物学(2) 生化学Ⅰ(2)	生化学Ⅱ(2)							
理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く												

※1：配当セメスターはクラス分けにより異なる。

※2：登録必須科目

理工学科（表面工学学系） 表面工学コース教育課程表

2023年度以降入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数		
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期			
専門応用科目	必修科目		無機化学Ⅰ(2) 有機化学Ⅰ(2) 分析化学Ⅰ(2)	物理化学Ⅰ(2) 表面工学Ⅰ(2) 応用化学セミナー(2)	応用化学演習Ⅰ(1)	表面工学演習(1) 応用化学英語Ⅰ(2) 表面工学研究基礎(2)	卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	36単位		
		分析化学実験(2)(※1)		物理化学実験(2)(※1)								
		無機化学実験(2)(※1)		有機化学実験(2)(※1)								
					表面工学実験(2)(※1)							
	0単位		6単位	11単位		13単位		2単位	4単位			
	選択科目	基礎			科学・技術者倫理(2) 熱力学Ⅰ(2)	化学製図(2) 熱力学Ⅱ(2)		応用化学英語Ⅱ(2)			20単位	8単位
		発展(分野共通)			無機化学Ⅱ(2) 高分子化学(2)	有機化学Ⅱ(2) 分析化学Ⅱ(2) 物理化学Ⅱ(2) 表面工学Ⅱ(2) 環境工学(2) ◆粉体・乳化分散系技術論(2)	無機工業化学(2) 有機工業化学(2) ナノテクノロジー(2) 表面処理技術(2) 自動車工学(2)					
			秋学期(3-8セメスター)：長期企業実習B(3)									
			春学期(3-8セメスター)：理系のための文章術(2)									
			春学期(5-8セメスター)：水処理工学(2)									
			秋学期(5-8セメスター)：環境設備工学(2)									
							機器分析実験(2)(※2)					
							無機材料化学(2) 先端材料化学(2)	高分子材料化学(2) 半導体材料工学(2)				
							腐食・防食(2) 電気化学(2) 表面実装工学(2)	エレクトロニクス実装工学(2) トライボロジー(2)				
							◆化学技術開発論(2)	◆リサイクルデザイン論(2) 【廃】環境プロセス工学(2)				
理工学部理工学科専門応用科目(他コースで開講されている専門応用科目を含む)※一部指定科目を除く												

※1：配当セメスターはクラス分けにより異なる。

※2：登録必須科目

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数	
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期		
専門応用科目	必修科目	工作実習Ⅰ(2)	工作実習Ⅱ(2)	機械製図(2) プロジェクトⅠ(2)	2D-CAD演習(2) 機械実験Ⅰ(2)	機械設計製図Ⅰ(2) 機械実験ⅡA(1)	機械設計製図Ⅱ(2) 機械実験ⅡB(1) 卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	26単位	64単位
		2単位	2単位	4単位	4単位	3単位	5単位	2単位	4単位		
	選択必修科目	機構学Ⅰ(2)	機構学Ⅱ(2) 回路理論Ⅰ(3)	材料力学Ⅰ(2) 熱力学Ⅰ(2) 機械材料Ⅰ(2) 機械製作法Ⅰ(2) 機械要素Ⅰ(2) ソフトウェア工学Ⅰ(2)	熱力・材力演習(2) 材料力学Ⅱ(2) 熱力学Ⅱ(2) 機械要素Ⅱ(2) 電子回路(2)	機械力学Ⅰ(2) 水力学Ⅰ(2)	水力・機力演習(2) 機械力学Ⅱ(2) 水力学Ⅱ(2)			22単位	
	登録必修					卒業研究基礎プレゼミ(1)					
	共通		機械数理(2)	CG演習(2)	環境工学(2) リサイクルデザイン論(2) レポートスキルアップ演習(2) 機械材料Ⅱ(2) 機械製作法Ⅱ(2)	材料評価工学Ⅰ(2) 3D-CAD演習(2) サイズ公差・幾何公差(2)	材料評価工学Ⅱ(2) 3D-CAE演習(2) 公差解析(2)				
	総合機械	デザインスキル(2)	工業デザイン概論(2) 図学(2)	人間工学(2)	航空宇宙工学(2)	福祉工学(2) 機械設計法(2)	トライボロジー(2) 生産工学(2) 生産管理(2)			8単位(※1)	
	自動車				カーデザイン(2)	自動車工学(2) 自動車とリサイクル(2) 内燃機関Ⅰ(2)	自動車技術文化史(2) 自動車構造解析(2) 内燃機関Ⅱ(2) スマートカー・エレクトロニクス(2)	自動車技術の変遷(2)			
	ロボティクス 実験・実習			回路理論Ⅱ(3)	メカトロニクス演習(2) ソフトウェア工学Ⅱ(2)	計測工学(2) ロボットシステム工学(2) コンピュータシステム(2)	制御工学(2) メカトロニクス(2) センサ工学(2)	現代制御理論(2)			
理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く											

※1：専門応用科目の選択必修科目から22単位を超えて修得した単位数も含まれる。

理工学科（機械学系）総合機械コース教育課程表

2017～2020年度入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数	
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期		
専門応用科目	必修科目	工作実習Ⅰ(2)	工作実習Ⅱ(2)	機械製図(2) ◆プロジェクトⅠ(2)	2D-CAD演習(2) 機械実験Ⅰ(2)	機械設計製図Ⅰ(2) 機械実験ⅡA(1)	機械設計製図Ⅱ(2) 機械実験ⅡB(1) 卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	26単位	共通科目、専門基幹科目、専門基礎科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上
	選択必修科目	機構学Ⅰ(2)	機構学Ⅱ(2)	材料力学Ⅰ(2) 熱力学Ⅰ(2) 機械材料Ⅰ(2) 機械製作法Ⅰ(2) 機械要素Ⅰ(2)	熱力・材力演習(2) 材料力学Ⅱ(2) 熱力学Ⅱ(2) 機械要素Ⅱ(2)	機械力学Ⅰ(2) 水力学Ⅰ(2)	機械工学総合演習(2) 水力・機力演習(2) 機械力学Ⅱ(2) 水力学Ⅱ(2)			22単位	
	登録科目					卒業研究基礎プレゼミ(1)					
	共通		機械数理(2)		環境工学(2) ◆リサイクルデザイン論(2) トライボロジー(2) 航空宇宙工学(2) レポートスキルアップ演習(2)	福祉工学(2) 自動車工学(2) 自動車とリサイクル(2)	【廃】◆未利用資源論(2) 自動車技術文化史(2)	自動車技術の変遷(2)			
	材料力学					材料評価工学Ⅰ(2)	材料評価工学Ⅱ(2) 自動車構造解析(2)				
	機・制御				メカトロニクス演習(2)	計測工学(2) ロボットシステム工学(2)	制御工学(2) メカトロニクス(2)	現代制御理論(2)			
	熱力学					内燃機関Ⅰ(2) 【廃】空気調和工学(2)	内燃機関Ⅱ(2)				
	流体力学							【廃】油空圧機器(2) 【廃】流体機械(2)			
	機・材料				機械材料Ⅱ(2) 機械製作法Ⅱ(2)		生産工学(2) 生産管理(2)				
	工業デザイン	デザインスキル(2)	工業デザイン概論(2)(※1) 【廃】デザインの歴史(2) 【廃】デザインの心理(2)	CG演習(2)	カーデザイン(2)		【廃】ライフデザイン論(2)	【廃】近代建築史(2)			
選択科目	設計・製図		図学(2)	人間工学(2)(※2)		3D-CAD演習(2) 機械設計法(2) 【廃】CAD利用技術者演習(2) サイズ公差・幾何公差(2)	3D-CAE演習(2) 公差解析(2)				
	実験・実習				◆プロジェクトⅡ(2)						
理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く										8単位（※3）	64単位

※1：「工業デザイン概論」は「設計・製図」分野の科目としても扱う。

※2：「人間工学」は「工業デザイン」分野の科目としても扱う。

※3：専門応用科目の選択必修科目から22単位を超えて修得した単位数も含まれる。

理工学科（機械学系）自動車コース教育課程表

2017～2020年度入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数	
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期		
専門応用科目	必修科目	工作実習Ⅰ(2)	工作実習Ⅱ(2)	機械製図(2) ◆プロジェクトⅠ(2)	2D-CAD演習(2) 機械実験Ⅰ(2)	機械設計製図Ⅰ(2) 機械実験ⅡA(1)	機械設計製図Ⅱ(2) 機械実験ⅡB(1) 卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	26単位	64単位
		2単位	2単位	4単位	4単位	3単位	5単位	2単位	4単位		
	選択必修科目	機構学Ⅰ(2)	機構学Ⅱ(2)	材料力学Ⅰ(2) 熱力学Ⅰ(2) 機械材料Ⅰ(2) 機械製作法Ⅰ(2) 機械要素Ⅰ(2)	熱力・材力演習(2) 材料力学Ⅱ(2) 熱力学Ⅱ(2) 機械要素Ⅱ(2)	機械力学Ⅰ(2) 水力学Ⅰ(2)	機械工学総合演習(2) 水力・機力演習(2) 機械力学Ⅱ(2) 水力学Ⅱ(2)			22単位	
	登録必修科目					卒業研究基礎プレゼミ(1)				8単位(※3)	
	共通		機械数理(2)		環境工学(2) ◆リサイクルデザイン論(2) トライボロジー(2) 航空宇宙工学(2) レポートスキルアップ演習(2)	福祉工学(2) 自動車工学(2) 自動車とリサイクル(2)	【廃】◆未利用資源論(2) 自動車技術文化史(2) スマートカー・エレクトロニクス(2)	自動車技術の変遷(2)			
		材料力学				材料評価工学Ⅰ(2)	材料評価工学Ⅱ(2) 自動車構造解析(2)				
		機械制御			メカトロニクス演習(2)	計測工学(2) ロボットシステム工学(2)	制御工学(2) メカトロニクス(2)	現代制御理論(2)			
		熱力学				内燃機関Ⅰ(2) 【廃】空調調和工学(2)	内燃機関Ⅱ(2)				
		流体力学						【廃】油空圧機器(2) 【廃】流体機械(2)			
		機械製作			機械材料Ⅱ(2) 機械製作法Ⅱ(2)		生産工学(2) 生産管理(2)				
		工業デザイン	デザインスキル(2)	工業デザイン概論(2)(※1) 【廃】デザインの歴史(2) 【廃】デザインの心理(2)	CG演習(2)	カーデザイン(2)	【廃】ライフデザイン論(2)	【廃】近代建築史(2)			
	選択科目	設計・製図		図学(2)	人間工学(2)(※2)	3D-CAD演習(2) 機械設計法(2) 【廃】CAD利用技術者演習(2) サイズ公差・幾何公差(2)	3D-CAE演習(2) 公差解析(2)				
実験・実習				◆プロジェクトⅡ(2)							
理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く										8単位	

共通科目、専門基幹科目、専門基礎科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上

※1：「工業デザイン概論」は「設計・製図」分野の科目としても扱う。

※2：「人間工学」は「工業デザイン」分野の科目としても扱う。

※3：専門応用科目の選択必修科目から22単位を超えて修得した単位数も含まれる。

理工学科（機械学系）ロボティクスコース教育課程表

2017～2020年度入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数	
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期		
専門応用科目	必修科目	工作実習Ⅰ(2)	工作実習Ⅱ(2)	機械製図(2) ◆プロジェクトⅠ(2)	2D-CAD演習(2) 機械実験Ⅰ(2)	機械設計製図Ⅰ(2) 機械実験ⅡA(1)	機械設計製図Ⅱ(2) 機械実験ⅡB(1) 卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	26単位	共通科目、専門基幹科目、専門基礎科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上
		2単位	2単位	4単位	4単位	3単位	5単位	2単位	4単位		
	選択必修科目	機構学Ⅰ(2) 【廃】◆基本情報処理(3)	機構学Ⅱ(2) 回路理論Ⅰ(3)	機械要素Ⅰ(2) 材料力学Ⅰ(2) ◆ソフトウェア工学Ⅰ(2)	機械要素Ⅱ(2) 材料力学Ⅱ(2) 電子回路(2)	機械力学Ⅰ(2) ロボットシステム工学(2)	機械工学総合演習(2) 機械力学Ⅱ(2) メカトロニクス(2)			18単位	
	登録必修科目					卒業研究基礎プレゼミ(1)					
	基礎		情報処理基礎(2) 機械数理(2) 【廃】◆基本情報処理演習(3)	人間工学(2)	環境工学(2) ◆リサイクルデザイン論(2) 航空宇宙工学(2) 情報工学(2) レポートスキルアップ演習(2)	福祉工学(2)					
	機械			機械材料Ⅰ(2) 機械製作法Ⅰ(2) 熱力学Ⅰ(2)	熱力・材力演習(2) 機械材料Ⅱ(2) 機械製作法Ⅱ(2) 熱力学Ⅱ(2)	水力学Ⅰ(2) 計測工学(2) サイズ公差・幾何公差(2)	水力・機力演習(2) 制御工学(2) 水力学Ⅱ(2) 公差解析(2)	現代制御理論(2) 【廃】流体機械(2) 【廃】油圧機器(2)		12単位(※1)	
	電気		電磁気学Ⅰ(3)	電磁気学Ⅱ(3) 回路理論Ⅱ(3) 電気・光電気化学(2) 電気・電子物性(2) 論理回路(2)	◆ソフトウェア工学Ⅱ(2) 計算機構成論(2)	電気・電子材料(2) ◆コンピュータシステム(2) 【廃】インテリジェントシステム(2)	センサ工学(2) スマートカーエレクトロニクス(2)				
	演習・実習		図学(2)		◆プロジェクトⅡ(2) メカトロニクス演習(2)	3D-CAD演習(2) 【廃】CAD利用技術者演習(2)	3D-CAE演習(2)				
理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く											

※1：専門応用科目の選択必修科目から20単位を超えて修得した単位数も含まれる。

理工学科（電気学系）電気・電子コース教育課程表

2022年度以降入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数		
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期			
専門応用科目	必修科目		電磁気学Ⅰ(3) 回路理論Ⅰ(3)	電磁気学Ⅱ(3) 回路理論Ⅱ(3) 電気電子情報基礎実験Ⅰ(2)	電気電子情報基礎実験Ⅱ(2)	電気電子情報実験(2)	卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	26 単位		
		0単位	6単位	8単位	2単位	2単位	2単位	2単位	4単位			
	選択必修						電気電子情報応用実験A(2) 電気電子情報応用実験B(2)			2 単位		
	選択科目	電気・電子専門基礎		情報処理基礎(2)	電気・電子計測Ⅰ(2) 論理回路(2)	電磁解析学(2) 応用回路理論(2) 電気・電子計測Ⅱ(2) 電子回路(2) 情報工学(2)					28 単位(※1)	8 単位
		演習					電気電子総合演習(2) 電気電子技術英語(2)					
		エネルギーシステム					電気機器学Ⅰ(2) 送配電工学Ⅰ(2) 高電圧工学(2) 電力発生工学Ⅰ(2)	電気機器学Ⅱ(2) 電気機器設計製図(2) パワーエレクトロニクス(2) スマートカーエレクトロニクス(2) 送配電工学Ⅱ(2) 電力発生工学Ⅱ(2)	電動力応用(2) 電気法規・施設管理(2)			
		ナノデバイス			電気・電子物性(2) 電気・光電気化学(2)	電子工学(2)	電気・電子材料(2)	半導体材料工学(2) 集積回路(2)				
		ITシステム				計算機構成論(2)	コンピュータシステム(2)	制御工学(2) 分散データベース論(2) システム工学(2)	現代制御理論(2)			
		システム					伝送工学(2)	電波工学(2) 知能フォトリニクス(2) 通信工学(2)	通信機器(2)	通信法規(2)		
	理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く											

※1：専門応用科目の選択必修科目から2単位を超えて修得した単位数も含まれる。

理工学科（電気学系）電気・電子コース教育課程表

2017～2021年度入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数		
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期			
専門応用科目	必修科目		電磁気学Ⅰ(3) 回路理論Ⅰ(3)	電磁気学Ⅱ(3) 回路理論Ⅱ(3) 電気電子情報基礎実験Ⅰ(2)	電気電子情報基礎実験Ⅱ(2)	電気電子情報実験(2)	卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	26単位	共通科目 専門基幹科目 専門基礎科目 自主選択学修科目を含めて124単位以上	
		0単位	6単位	8単位	2単位	2単位	2単位	2単位	4単位	2単位		
	選択必修						電気電子情報応用実験A(2) 電気電子情報応用実験B(2) 【廃】電気電子情報応用実験C(2)			2単位		
	選択科目	電気・電子専門基礎	【廃】◆基本情報処理(3)	情報処理基礎(2) 【廃】◆基本情報処理演習(3)	電気・電子計測Ⅰ(2) ◆ソフトウェア工学Ⅰ(2) 論理回路(2)	ロボティクス概論(2) 電磁解析学(2) 応用回路理論(2) 電気・電子計測Ⅱ(2) ◆ソフトウェア工学Ⅱ(2) 電子回路(2) 情報工学(2)						28単位(※1)
		演習						電気電子総合演習(2) 電気電子技術英語(2)				
		エネルギーシステム					電気機器学Ⅰ(2) 送配電工学Ⅰ(2) 高電圧工学(2) 電力発生工学Ⅰ(2)	電気機器学Ⅱ(2) 電気機器設計製図(2) パワーエレクトロニクス(2) スマートカーエレクトロニクス(2) 送配電工学Ⅱ(2) 電力発生工学Ⅱ(2)	電動力応用(2) 電気法規・施設管理(2)			
		ナノバ電子			電気・電子物性(2) 電気・光電気化学(2)	電子工学(2)	電気・電子材料(2) 量子エレクトロニクス(2)	センサ工学(2) 半導体材料工学(2) 集積回路(2)				
		ITシステム			◆生体計測プログラミングⅠ(2) 人間・生体情報学Ⅰ(2)	計算機構成論(2) ネットワーク構築演習Ⅰ(2) ◆生体計測プログラミングⅡ(2) 人間・生体情報学Ⅱ(2)	生体工学(2)(※2) ◆コンピュータシステム(2) ネットワーク構築演習Ⅱ(2) 【廃】インテリジェントシステム(2) 【廃】システム制御Ⅰ(2)	制御工学(2) システム工学(2) 認知科学(2)(※2) 分散データベース論(2) 【廃】情報システム(2) 【廃】生体データ解析(2) 【廃】システム制御Ⅱ(2)	現代制御理論(2)			
	システム			◆ネットワーク工学演習(2)	◆ワイヤレス・モバイルネットワーク(2)	伝送工学(2)	電波工学(2) 知能フォトリクス(2) 通信工学(2)	通信機器(2)	通信法規(2)			
	理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く											

※1：専門応用科目の選択必修科目から2単位を超えて修得した単位数も含まれる。

※2：2020年度以前入学生のみ履修可能。

理工学科（電気学系）健康・スポーツ計測コース教育課程表

2021年度以降入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数		
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期			
専門応用科目	必修科目	健康・データ処理基礎Ⅰ(3)	健康・データ処理基礎Ⅱ(3) 解剖生理学Ⅰ(2)	生体データプログラミングⅠ(3) 解剖生理学Ⅱ(2)	生体データプログラミングⅡ(3)	◆健康科学・テクノロジー実験Ⅰ(2)	◆健康科学・テクノロジー実験Ⅱ(2) 卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	28単位	64単位	
		3単位	5単位	5単位	3単位	2単位	4単位	2単位	4単位			
	選択科目	健康データ科学系展開科目			健康・データ管理学Ⅰ(2) ソフトウェア工学Ⅰ(2)	健康・データ管理学Ⅱ(2) ソフトウェア工学Ⅱ(2) 情報工学(2)	人工知能演習(2)	分散データベース論(2) システム工学(2) 医療情報学(2)				28単位
		人間情報処理系展開科目			人間・生体情報学Ⅰ(2)	人間・生体情報学Ⅱ(2)	生体データ解析Ⅰ(2) 福祉工学(2) 人間工学(2)	生体データ解析Ⅱ(2) 信号処理Ⅰ(2)	信号処理Ⅱ(2) 【廃】医用画像工学(2)			
		健康増進支援系展開科目	コーチング科学(2)			バイオメカニクスⅠ(2)	バイオメカニクスⅡ(2) スポーツ心理学(2) 食品栄養学(2)	環境衛生学(2)				
		実技・実習・演習	健康スポーツ科学実技Ⅰ(2)	健康スポーツ科学実技Ⅱ(2)	人間情報計測実習Ⅰ(2)	人間情報計測実習Ⅱ(2)	健康・データ管理実習Ⅰ(2)	健康・データ管理実習Ⅱ(2) 電気電子総合演習(2) 電気電子技術英語(2)				
理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く												

共通科目、専門基礎科目、専門基礎科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数	
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期		
専門応用科目	必修科目		解剖生理学Ⅰ(2)	解剖生理学Ⅱ(2)	◆バイオメカニクスⅠ(2)	◆健康科学・テクノロジー実験Ⅰ(2)	◆健康科学・テクノロジー実験Ⅱ(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	18単位	
		0単位	2単位	2単位	2単位	2単位	4単位	2単位	4単位		
	コース基幹科目	コーチング科学(2) 医用工学Ⅰ(3) 健康・データ処理基礎Ⅰ(3)	医用工学Ⅱ(3) 【廃】◆健康科学技術基礎Ⅰ(3) 健康・データ処理基礎Ⅱ(3)	電気・電子計測Ⅰ(2) 【廃】◆健康科学技術基礎Ⅱ(3)	電気・電子計測Ⅱ(2) 電子回路(2)	スポーツ心理学(2) 食品栄養学(2)	環境衛生学(2)				
	健康スポーツ	健康スポーツ科学実技Ⅰ(2)	健康スポーツ科学実技Ⅱ(2)	人間情報計測実習Ⅰ(2)	人間情報計測実習Ⅱ(2)						
	人間情報計測学系			◆生体計測プログラミングⅠ(2) 人間・生体情報学Ⅰ(2)	◆生体計測プログラミングⅡ(2) 人間・生体情報学Ⅱ(2)	人間工学(2) 福祉工学(2) 生体工学(2) 【廃】インテリジェントシステム(2) 【廃】システム制御Ⅰ(2)	認知科学(2) 信号処理Ⅰ(2) 制御工学(2) 【廃】システム制御Ⅱ(2) 【廃】生体データ解析(2)	信号処理Ⅱ(2) 現代制御理論(2) 【廃】医用画像工学(2)		38単位	8単位
	情報処理分野			論理回路(2) 【廃】◆基本情報処理(3)	情報処理基礎(2) ロボティクス概論(2) 情報工学(2) 計算機構成論(2) 【廃】◆基本情報処理演習(3)	◆コンピュータシステム(2)	システム工学(2) 【廃】情報システム(2)				
	演習						電気電子総合演習(2) 電気電子技術英語(2)				
理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く											64単位

共通科目、専門基幹科目、専門基礎科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上

理工学科（健康学系）健康科学・テクノロジーコース教育課程表

2023年度以降入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数	
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期		
専門応用科目	必修科目	健康・データ処理基礎Ⅰ(3)	健康・データ処理基礎Ⅱ(3) 解剖生理学Ⅰ(2)	生体データプログラミングⅠ(3) 解剖生理学Ⅱ(2)	生体データプログラミングⅡ(3)	健康科学・テクノロジー実験Ⅰ(2)	健康科学・テクノロジー実験Ⅱ(2) 卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	28単位	64単位
		3単位	5単位	5単位	3単位	2単位	4単位	2単位	4単位		
	健康データ科学系展開科目			健康・データ管理学Ⅰ(2) ソフトウェア工学Ⅰ(2)	健康・データ管理学Ⅱ(2) ソフトウェア工学Ⅱ(2) 情報工学(2)	人工知能演習(2)	分散データベース論(2) システム工学(2) 医療情報学(2)			28単位	
	人間情報処理系展開科目			人間・生体情報学Ⅰ(2)	人間・生体情報学Ⅱ(2)	生体データ解析Ⅰ(2) 福祉工学(2) 人間工学(2)	生体データ解析Ⅱ(2) 信号処理Ⅰ(2)	【廃】医用画像工学(2) 信号処理Ⅱ(2)		8単位	
	健康増進支援系展開科目	コーチング科学(2)			バイオメカニクスⅠ(2)	バイオメカニクスⅡ(2) スポーツ心理学(2) 食品栄養学(2)	環境衛生学(2)				
	実技・実習・演習	健康スポーツ科学実技Ⅰ(2)	健康スポーツ科学実技Ⅱ(2)	人間情報計測実習Ⅰ(2)	人間情報計測実習Ⅱ(2)	健康・データ管理実習Ⅰ(2)	健康・データ管理実習Ⅱ(2) 電気電子総合演習(2) 健康科学技術英語(2)				
理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く											

共通科目、専門基幹科目、専門基礎科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上

理工学科（情報学系）情報ネット・メディアコース教育課程表										2021年度以降入学生用		
分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数		
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期			
専門応用科目	必修科目	プログラミング[アルゴリズム論](2)	プログラミング[JAVA基礎](2) 情報数学(2) ネットワーク工学(2) 情報システム論(2)	プログラミング[JAVA応用Ⅰ](2) 情報理論(2) コンピュータアーキテクチャ(2) データ構造とアルゴリズムⅠ(2) 人工知能演習(2)	オペレーティングシステム(2) 情報学実験(2) 情報セキュリティ(2)	ソフトウェア設計(2)	卒業研究基礎(2) 情報ネット・メディア総合演習(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	38単位	共通科目、専門基礎科目、専門基礎科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上	
		2単位	8単位	10単位	6単位	2単位	4単位	2単位	4単位			
	選択必修科目	プログラミング			プログラミング[JAVA応用Ⅱ](2) プログラミング[Python](2) プログラミング[C++](2)					2単位		
	選択科目（登録必須科目含む）	情報基礎	【廃】パソコン製作演習(2)	アセンブラプログラミング(2)	ソフトウェア工学Ⅰ(2) 情報ネット・メディア技術英語(2)	ソフトウェア工学Ⅱ(2) データ解析基礎(2) データ構造とアルゴリズムⅡ(2)						18単位（※2）
		情報工学				ヒューマンコンピュータインタラクション(2) 信号処理Ⅰ(2)	データベース理論及び演習(2) 信号処理Ⅱ(2) UNIX演習(2) 数値解析(2) データ解析応用(2)	データベース応用及び演習(2)				
		（専付講座）		企業ITシステム概論Ⅰ(2)		金融IT入門(1) ビジネス数学入門(1)						
		ネットワーク			ネットワーク工学演習(2)	ネットワーク構築演習Ⅰ(2) ワイヤレス・モバイルネットワーク(2)	ネットワーク構築演習Ⅱ(2)	ネットワークサーバ構築演習(2) 通信工学(2)				
		メディア工学			WebSiteデザイン演習(2)		メディア工学概論(2) インタラクティブプログラミング(2) 【廃】医用画像工学(2)	メディア工学演習(2)				
		ハードウェア			基礎電気回路及び演習(4) デジタル回路(2)	マイコンシステム(2)						
		情報複合				インテリジェント交通システム(2)	ロボットシステム工学(2) IoT基礎(2)	メカトロニクス(2) IoT応用(2) 【廃】光情報処理(2)				
		実験・実習			Project Based Learning 1(2)	Project Based Learning 2(2) ソフトウェア開発演習(2)	情報学応用実験(2)					
		キャリア						【廃】情報キャリアサポート(2)				
卒業研究						情報ネット・メディア工学研究基礎(2)(※1)						
理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く										64単位		

※1：登録必須科目

※2：専門応用科目の選択必修科目から「プログラミング」分野2単位を超えて修得した単位数も含まれる。

理工学科（情報学系）情報ネット・メディアコース教育課程表

2017～2020年度入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野		1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数		
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期			
専門応用科目	必修科目	情報数学演習Ⅱ(2) ◆プログラミング[アルゴリズム編](2)	◆情報数学(2) ◆プログラミング[JAVA基礎](2)	情報理論(2) ◆プログラミング[JAVA応用Ⅰ](2)	◆プログラミング[JAVA応用Ⅱ](2)	情報ネット・メディア工学研究基礎(2)	情報ネット・メディア総合演習(2) 卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	26単位	共通科目、専門基礎科目、専門基礎科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上	
		4単位	4単位	4単位	2単位	2単位	4単位	2単位	4単位			
	選択必修科目	情報基礎		◆アセンブラプログラミング(2) ネットワーク工学(2)	基礎電気回路及び演習(4) コンピュータアーキテクチャ(2) ◆データ構造とアルゴリズムⅠ(2)		UNIX演習(2)			10単位		
		実験・実習				プロジェクトプログラミング(2) ソフトウェア開発演習(2) ◆情報学実験(2)	ソフトウェア設計(2) ◆情報学応用実験(2)			4単位		
	選択科目	情報基礎	【廃】パソコン製作演習(2)		情報ネット・メディア技術英語(2) ソフトウェア工学Ⅰ(2)	ソフトウェア工学Ⅱ(2) 信号処理Ⅰ(2) データ解析基礎(2) マイコンシステム(2) 【廃】マイコンインターフェース(4)※1	データベース理論及び演習(2) 信号処理Ⅱ(2) 【廃】情報キャリアサポート演習Ⅰ(2)	データベース応用及び演習(2) 【廃】◆情報キャリアサポート(2)				18単位(※2) 6単位
		情報工学			ディジタル回路(2)	オペレーティングシステム(2) ヒューマンコンピュータインタラクション(2)	CGプログラミング(2) ◆人工知能演習(2) 数値計算法(2) 数値解析(2)	◆データ構造とアルゴリズムⅡ(2) 通信工学(2)				
		マルチメディア工学			WebSiteデザイン演習(2)		画像工学(2) インタラクティブプログラミング(2) メディア工学概論(2) 【廃】医用画像工学(2)	音声情報処理(2) メディア工学演習(2)				
		ネットワーク関連			◆ネットワーク工学演習(2)	ワイヤレス・モバイルネットワーク(2) ◆ネットワーク構築演習Ⅰ(2)	◆ネットワーク構築演習Ⅱ(2)	情報セキュリティ(2) ネットワークサーバ構築演習(2) 【廃】光情報処理(2)				
		情報複合				インテリジェント交通システム(2)	ロボットシステム工学(2)	メカトロニクス(2)				
	理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く											

※1：2018年度以前入学生のみ履修可能

※2：専門応用科目の選択必修科目から「情報基礎」分野10単位、「実験・実習」分野4単位を超えて修得した単位数も含まれる。

理工学科（土木学系）土木・都市防災コース教育課程表

2019年度以降入学生用

◆：科目名変更あり。変更内容は科目表を参照のこと。

分野			1・2セメスター		3・4セメスター		5・6セメスター		7・8セメスター		卒業要件単位数		
			春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期			
必修科目	2021年度入学生	2021年度入学生	地盤工学入門(2)	構造工学入門(2) 水理学入門(2) 地盤工学Ⅰ(2)	測量学(2) 測量実習(2) 構造の力学Ⅰ(2) 地盤工学Ⅱ(2)	土木工学基礎実験(1)	都市防災実験(1)	土木工学総論(2) 卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	28単位	共通科目、専門基礎科目、専門基礎科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上	
			2単位	6単位	8単位	1単位	1単位	4単位	2単位	4単位			
			2022年度以降入学生	地盤工学入門(2)	構造工学入門(2) 水理学入門(2) 地盤工学Ⅰ(2)	測量学(2) 測量実習(2) 構造の力学Ⅰ(2) 地盤工学Ⅱ(2)	土木工学基礎実験(1) 応用測量実習(2)(※1)	都市防災実験(1)	土木工学総論(2) 卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)			卒業研究Ⅱ(4)
		2022年度以降入学生	2単位	6単位	8単位	3単位	1単位	4単位	2単位	4単位	30単位		
		土木専門基礎科目	建設工学基礎演習(1)	製図概論・同演習(1)	材料工学(2)	材料工学演習(1) 応用測量実習(2)(※1)							
					構造力学基礎演習(1) 地盤工学基礎演習(1) 基礎水理学(2) 水理学基礎演習(1)	構造の力学Ⅱ(2) 構造力学応用演習(1) コンクリート構造デザインⅠ(2) 地盤工学Ⅲ(2) 地盤工学応用演習(1) 応用水理学(2)	計画数理(2)	水理学応用演習(1) 土木情報処理演習(1)					
	土木専門展開科目	防災系					◆構造動力学(2) 耐風・風工学(2) 地盤防災工学(2) 防災・海岸工学(2)	地震防災工学(2) 防災・都市水害(2) 防災施工学(2) 応用地球物理学(2)	都市防災学(2)		2019年度以降入学生 228単位		
			建設系					コンクリート構造デザインⅡ(2) 構造解析学(2) 鉄道工学(1) 都市計画学(2) 地域・まちづくり論(2)	社会基盤の維持管理(2) 構造デザイン(2) 土木地質学・トンネル工学(1) 土木行政論(2)				
		環境系				環境工学(2)	水処理工学(2)	環境設備工学(2)					
		演習			CAD演習(1)			土木工学総合演習Ⅰ(2)	土木工学総合演習Ⅱ(2)				
			実習						フィールド調査実習(2) 国内土木施設研修(2) インターンシップ(土木)(2)	実務測量実習(1) 土木行政実務研修(8) 土木学外実習Ⅰ(2)			土木学外実習Ⅱ(2)
		地方行政系科目						防災・復興論(2)(※2)	震災に学ぶ(2)(※2)				
理工学部理工学科専門応用科目（他コースで開講されている専門応用科目を含む）※一部指定科目を除く											8単位		

※1：2019～2021年度入学生は選択科目、2022年度以降入学生は必修科目となる。

※2：2020年度以降入学生は自主選択学修の単位となる。