

◆：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	
教育科目	必修科目 人文/複合	◆キリスト教学(2) フレッシュアーズセミナー(2)(※1)	◆キリスト教学 (技術者としての倫理)(2)						14単位(建築は16単位)
	登録必修科目 複合	KGUキャリアデザイン入門(2)							
	人文	春学期(1-4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) 【廃】サウンドスケープデザイン(2) 秋学期(1-4セメスター)： 文学Ⅱ(2) 哲学Ⅱ(2) 歴史学Ⅱ(2) 論理学Ⅱ(2) 文化人類学Ⅱ(2) 【廃】音楽学(2) 日本事情(人文)(2)							
	社会	春学期(1-4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(1-4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)							
共通科目	選択科目 複合	教養ゼミナ(2)	教養ゼミナ(2) 【廃】総合コースⅠ(2) 【廃】総合コースⅡ(2) 【廃】総合コースⅣ(2) 【廃】キャリア支援講座Ⅱ(2)						4単位
	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)			
	英語	総合英語(リーディング)(1) 総合英語(リスニング)(1) ◆総合英語(4技能2799)(1) 総合英語(ライティング)(1)							
	選択必修科目 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(工業英検)(1) 【廃】英語プレゼンテーションⅠ(1) 秋学期(1-8セメスター)： 英語講読(科学・基礎)(1) 英語講読(文学)(1) 資格英語(TOEIC基礎)(1) 資格英語(工業英検)(1) 【廃】英語プレゼンテーションⅡ(1) 【廃】インターネットイングリッシュ(1)		春学期(3-8セメスター)： 資格英語(TOEIC中級)(1) アカデミックライティングⅠ(1) ◆アカデミックプレゼンテーションⅠ(1) オーラルコミュニケーションⅠ(1) 秋学期(3-8セメスター)： 資格英語(TOEIC中級)(1) 資格英語(TOEIC上級)(1) 英語講読(時事英語)(1) 英語講読(論文)(1) アカデミックライティングⅡ(1) アカデミックプレゼンテーションⅡ(1)					
外国語科目	ドイツ語	ドイツ語ⅠA(文法)(1) ドイツ語ⅠA(読解)(1)	ドイツ語ⅠB(文法)(1) ドイツ語ⅠB(読解)(1)						英語またはその他外国語科目から同一語科目で4単位
	フランス語	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)				
選択科目 英語/ドイツ語/漢語	【廃】英語基礎Ⅰ(グラマー)(1) 【廃】英語基礎Ⅱ(グラマー)(1)				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)				自主選択学修科目
				1-8セメスター：海外語学演習(英・中・韓・仏・独)(2)					

※1：建築コースは選択科目

※2：2017年度から分野変更(建築コースコース専門科目)となる。2016年度以前修得者は教養科目の単位数となる。

◆：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			
工学基礎科目	必修/選択必修/選択(※1)	数学	数学基礎Ⅰ(2) 微分積分学Ⅰ(2) (都市環境、土木系公務員以外) 線形数学Ⅰ(2) ◆理工学数学A(2)	数学基礎Ⅱ(2) 微分積分学Ⅰ(2) (都市環境、土木系公務員のみ) 微分積分学Ⅱ(2) 線形数学Ⅱ(2) ◆理工学数学B(2)	微分方程式(2) 数理統計学Ⅰ(2) 複素関数論Ⅰ(2)	ベクトル解析(2) 数理統計学Ⅱ(2) 複素関数論Ⅱ(2)				24/52単位(※2)	
		物理・ 学・生物 学・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) 化学Ⅱ(2) 生物学Ⅱ(2)							
		実験	工学基礎実験Ⅰ(2)	工学基礎実験Ⅱ(2)							
		情報	情報基礎及び演習Ⅰ(2)	情報基礎及び演習Ⅱ(2)							
			プログラミング基礎(2) (情報ネット、映像のみ)	プログラミング応用(2) (情報ネット、映像のみ)	プログラミング基礎(2) (情報ネット、映像以外) Webプログラミング(2) (情報ネット、映像以外) Visual Basicプログラミング(2) (情報ネットのみ)	プログラミング応用(2) (情報ネット、映像以外) Webプログラミング(2) (情報ネット、映像のみ) Visual Basicプログラミング(2) (情報ネット以外)					
工学共通専門科目	必修/選択必修/選択(※1)	概論科目	◆情報ネット・メディア工学概論(2) ◆社会環境システム概論(2) ◆物質生命科学概論(2)								
		環境科目			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)	環境と法(2) 環境マネジメント(2)				
		教職課程 関連科目	情報概論(2)	情報と職業(2)							
			機械工学総論Ⅰ(2)	機械工学総論Ⅱ(2)							
			物理学実験Ⅰ(1)	物理学実験Ⅰ(1)	電気工学総論Ⅰ(2) 物理学総論Ⅰ(2)	電気工学総論Ⅱ(2) 物理学総論Ⅱ(2)					
			生物学総論Ⅰ(2)	生物学総論Ⅱ(2)	物理学実験Ⅰ(1) 化学総論Ⅰ(2)	物理学実験Ⅱ(1) 化学総論Ⅱ(2)					
			地学総論Ⅰ(2)	地学総論Ⅱ(2)	生物学実験(2)						
			代数学ⅠA(2) (数理以外)	代数学ⅠB(2) (数理以外)	地学実験(2)						
			幾何学ⅠA(2) (数理以外)	幾何学ⅠB(2) (数理以外)	代数学ⅠA(2) (数理のみ)	代数学ⅠB(2) (数理のみ)					
					代数学ⅡA(2)	代数学ⅡB(2)					
		幾何学ⅡA(2) 【廃】解析学Ⅰ(2)	幾何学ⅡB(2) 【廃】解析学Ⅱ(2)								
		木材加工Ⅰ(2) 金属加工Ⅰ(2) 栽培Ⅰ(1) 機械実習(1)	木材加工Ⅱ(2) 金属加工Ⅱ(2) 電気実習(1) 栽培Ⅱ(1)								
		職業指導Ⅰ(2)	職業指導Ⅱ(2)								

※1：必選別はコースにより異なる。

※2：卒業要件必要単位数はコースにより異なる。各コースの卒業資格要件のページを参照すること。

総合機械コース教育課程表

2009~2012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	
必修科目	工作実習Ⅰ(2)	◆フレッシュワースプロジェクト② 工作実習Ⅱ(2)	機械製図(2) ◆総合機械プロジェクトⅠ(2) ◆総合機械演習Ⅱ(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) ◆卒業研究基礎Ⅰ(1)	機械設計製図Ⅱ(2) 機械実験ⅡB(1) ◆卒業研究基礎Ⅱ(1)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	30単位
	2単位	4単位	6単位	4単位	4単位	4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)(※4) 材料力学Ⅱ(2) 熱力学Ⅱ(2) 機械材料Ⅱ(2) 機械製作法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)(※5) 機械力学Ⅱ(2) 水力学Ⅱ(2)			18単位
コース専門科目	共通	◆自動車工学概論(2)	機械数理(2)	【廃】応用電気電子工学(2)	環境工学(2) バイオマスとエネルギー(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)	福祉工学(2) 自動車工学(2) 自動車とリサイクル(2)	自動車技術文化史(2)	自動車技術の変遷(2)	工学共通専門科目及びコース専門科目から16単位(※6)
					春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2)				
				秋学期(3-8セメスター)：インターンシップB(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・製 力学				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)		
	熱力学					内燃機関Ⅰ(2) 【廃】空調調和工学(2)	内燃機関Ⅱ(2)	【廃】ガスタービン工学(2)	
	流体力学							油空圧機器(2) 流体機械(2)	
	機・製 材料					高分子・セラミックス材料(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)(※2) 【廃】デザインの心理(2)(※2)	CG演習(2)	カーデザイン(2)		【廃】ライフデザイン論(2)(※2)	【廃】近代建築史(2)(※2)	
	設計・図 製		図学(2)	人間工学(2)(※3)		3D-CAD演習(2) 【廃】CAD利用技術者演習(2)	3D-CAE演習(2)	機械設計法(2)	
実験・実 習				◆総合機械プロジェクトⅡ(2)					

※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。

※2：2016年度以前修得者のみコース専門科目の単位数となる。

※3：「人間工学」は「工業デザイン」分野の科目としても扱う。

※4：2018年度開講科目。

※5：2019年度開講科目。

※6：コース専門科目の選択必修科目から18単位を超えて修得した単位数も含まれる。

共通科目、工学基礎科目、工学共通専門科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上

自動車コース教育課程表

2009~2012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		
必修科目	工作実習Ⅰ(2)	◆フレッシュアズプロジェクト(2) 工作実習Ⅱ(2)	機械製図(2) ◆自動車プロジェクトⅠ(2) ◆自動車演習Ⅱ(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) ◆卒業研究基礎Ⅰ(1)	機械設計製図Ⅱ(2) 機械実験ⅡB(1) ◆卒業研究基礎Ⅱ(1)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	30単位	
	2単位	4単位	6単位	4単位	4単位	4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)(※4) 材料力学Ⅱ(2) 熱力学Ⅱ(2) 機械材料Ⅱ(2) 機械製作法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)(※5) 機械力学Ⅱ(2) 水力学Ⅱ(2)			18単位	
コース専門科目	共通	◆自動車工学概論(2)	機械数理(2)	【廃】 応用電気電子工学(2)	環境工学(2) バイオマスとエネルギー(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)	福祉工学(2) 自動車工学(2) 自動車とリサイクル(2)	自動車技術文化史(2)	自動車技術の変遷(2)	工学共通専門科目及びコース専門科目から16単位(※3)	
		春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2)					秋学期(3-8セメスター)：インターンシップB(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)			
	熱力学					内燃機関Ⅰ(2) 【廃】 空気調和工学(2)	内燃機関Ⅱ(2)	【廃】 ガスタービン工学(2)		
	流体力学							油空圧機器(2) 流体機械(2)		
	機・材料					高分子・セラミックス材料(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)(※2) 【廃】 デザインの心理(2)(※2)	CG演習(2)	カーデザイン(2)			【廃】 ライフデザイン論(2)(※2)	【廃】 近代建築史(2)(※2)		
英語・図解		図学(2)	人間工学(2)(※3)		3D-CAD演習(2) 【廃】 CAD利用技術者演習(2)	3D-CAE演習(2)	機械設計法(2)			
実験・実習				◆自動車プロジェクトⅡ(2)						

共通科目、工学基礎科目、工学共通専門科目、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。  
 ※2：2016年度以前修得者のみコース専門科目の単位数となる。  
 ※3：「人間工学」は「工業デザイン」分野の科目としても扱う。

※4：2018年度開講科目。  
 ※5：2019年度開講科目。  
 ※6：コース専門科目の選択必修科目から18単位を超えて修得した単位数も含まれる。

ロボットコース（システム専攻）教育課程表

2009～2012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			
コース専門科目	必修科目	工作実習Ⅰ(2)	◆フレッシュヤーズプロジェクト(2) ロボティクス概論(2) 工作実習Ⅱ(2)	機械製図(2) ロボットプロジェクトⅠ(2)	ロボットプロジェクトⅡ(2) 2D-CAD演習(2) 機械実験Ⅰ(2)	◆機械実験ⅡA(1) ◆卒業研究基礎Ⅰ(1) 機械設計製図Ⅰ(2)	◆機械実験ⅡB(1) ◆卒業研究基礎Ⅱ(1)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	30単位	共通科目、工学基礎科目、工学共通専門科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上
		2単位	6単位	4単位	6単位	4単位	2単位	2単位	4単位		
	選択必修科目	機構学Ⅰ(2) 基本情報処理Ⅰ(3)	基本情報処理Ⅱ(3)	知能ロボット概論(2) 機械製作法Ⅰ(2) 機械要素Ⅰ(2) 材料力学Ⅰ(2) 機械材料Ⅰ(2) ネットワークアーキテクチャ(2)	機械材料Ⅱ(2) マルチエージェントシステム序論(2) ロボットプログラミング(2)	ロボットシステム工学(2) 機械力学Ⅰ(2) インテリジェントシステム(2) 計測工学(2) ロボットシミュレーション(2)	メカトロニクス(2) 制御工学(2) 機械設計製図Ⅱ(2)			18単位	
		基礎		熱力学Ⅰ(2) 論理回路(2)	◆電子回路(2) 情報工学(2)					64単位	
選択科目	応用	機構学Ⅱ(2)		材料力学Ⅱ(2) 熱力学Ⅱ(2) 機械要素Ⅱ(2)	福祉工学(2)	スマートカーエレクトロニクス(2) センサ工学(2) ロボットインターフェース(2)	巡回・レスキューロボット(2) 福祉ロボット(2)			工学共通専門科目及びコース専門科目から16単位(※1)	
	演習・実習	図学(2)	電気電子基礎プログラミング(2)	メカトロニクス演習(2)	◆CAD利用技術者演習(2) 3D-CAD演習(2)	3D-CAE演習(2)					
					春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2)						
					秋学期(3-8セメスター)：インターンシップB(2)						

※1：コース専門科目の選択必修科目から18単位を超えて修得した単位数も含まれる。

ロボットコース（制御専攻）教育課程表

2009～2012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				
コース専門科目	必修科目		フレッシュアズプロジェクト(2) ロボティクス概論(2)	機械要素Ⅰ(2) ◆ソフトウェア工学Ⅰ(2) ◆電気電子情報基礎実験Ⅰ(2)	◆電気電子情報基礎実験Ⅱ(2) ロボットプログラミング(2)	ロボットシステム工学(2) 応用ロボットプロジェクトⅠ(2)	メカトロニクス(2) 応用ロボットプロジェクトⅡ(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	28単位	共通科目、工学基礎科目、工学共通専門科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上	
	選択必修科目	◆電気・電子工学概論(2)		知能ロボット概論(2) 論理回路(2) 材料力学Ⅰ(2) ネットワークアーキテクチャ(2) 機械製図(2)	マルチエージェントシステム序論(2)	システム制御Ⅰ(2) 生体工学(2) ロボットシミュレーション(2) 機械設計製図Ⅰ(2)	システム制御Ⅱ(2) 認知科学(2) センサ工学(2)			14単位		
	基礎	◆基本情報処理(3)	◆基本情報処理演習(3) 電磁気学Ⅰ(3) 回路理論Ⅰ(3)		◆電子回路(2) 情報工学(2) マイコンインターフェース(4)							64単位
	応用					福祉工学(2) インテリジェントシステム(2)	スマートカーエレクトロニクス(2) 生体データ解析(2) ロボットインターフェース(2)	巡回・レスキューロボット(2) 福祉ロボット(2)				10単位(※1)
選択科目				メカトロニクス演習(2)	3D-CAD演習(2) 電気電子情報実験(2) 【廃】◆CAD利用技術者演習(2)	3D-CAE演習(2) 機械設計製図Ⅱ(2) 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)						
春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2)												
秋学期(3-8セメスター)：インターンシップB(2)												
電気・電子コース専門科目から12単位												

※1：コース専門科目の選択必修科目から14単位を超えて修得した単位数も含まれる。

電気・電子コース教育課程表

2009~2012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		
必修科目	◆電気・電子工学概論(2) ◆基本情報処理(3)	電磁気学Ⅰ(3) 回路理論Ⅰ(3) ◆基本情報処理演習(3) フレッシュアスプロジェクト(2)	電磁気学Ⅱ(3) 回路理論Ⅱ(3) ◆ソフトウェア工学Ⅰ(2) 電気電子情報基礎実験Ⅰ(2)	◆ソフトウェア工学Ⅱ(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Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	38単位	
	5単位	11単位	10単位	4単位	2単位	0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) 【廃】電気電子情報応用実験C(2)			2単位	
コース専門科目	電気・電子専門基礎								64単位	
	演習・実習	ロボティクス概論(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)	電子回路Ⅱ(2)		◆電気電子総合演習(2) ◆工業英語(1)			
					春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2)					
					秋学期(3-8セメスター)：インターンシップB(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) スマートカーエレクトロニクス(2) 電気機器設計製図(2) パワ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)	電力応用(2) 電気法規・施設管理(2)		24単位
	ナノ電子		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) 【廃】電子デバイス(2)	光エレクトロニクス(2) センサ工学(2)	集積回路(2)			
ITシステム		ネットワークアーキテクチャ(2) ◆生体計測プログラミングⅠ(2) ネットワーク演習Ⅰ(2)(※1)	計算機構成論(2) マルチエージェントシステム序論(2) ◆生体計測プログラミングⅡ(2) ネットワーク演習Ⅱ(2)(※1)	インテリジェントシステム(2) システム制御Ⅰ(2) 生体工学(2) ネットワーク演習Ⅲ(2)(※1)	情報システム(2) システム制御Ⅱ(2) システム工学(2) 認知科学(2) 生体データ解析(2) ネットワーク演習Ⅳ(2)(※1)					
通信システム			プロトコル論Ⅰ(2)	プロトコル論Ⅱ(2)	伝送工学(2) 通信工学(2)	電波工学(2)	通信機器(2) 通信法規(2)			

共通科目、工学基礎科目、工学共通専門科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上

※1：2011年度以降入学生のみ履修可能。

情報ネット・メディアコース教育課程表

2009～2012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		共通科目、工学基礎科目、工学共通専門科目、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	2009年度入学生	2010～2012年度入学生				
コース専門科目	必修科目	情報数学演習Ⅰ(2)	フレッシュアーズプロジェクト(2) 情報数学演習Ⅱ(2)	情報理論(2) Cプログラミング(2)		◆工学研究基礎(2)	情報ネット・メディア総合演習(2) (2010年度以降入学生のみ)  卒業研究基礎(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	20単位	22単位			
		2単位	4単位	4単位	0単位	2単位	2単位 or 4単位	2単位	4単位					
	選択必修科目	情報基礎	アセンブラ基礎演習(2)	ネットワーク工学(2)	基礎電気回路及び演習(4) UNIX演習(2) データ構造とアルゴリズム(2) コンピュータアーキテクチャ(2)						10単位	10単位		
		実験・実習				プロジェクトプログラミング(2)	情報工学実験Ⅰ(2)	情報工学実験Ⅱ(2)			4単位	4単位		
	情報基礎	情報工学	パソコン製作演習(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)	Javaプログラミング(2) Windowsプログラミング(2) ◆ソフトウェア工学Ⅱ(2) ◆マイコンインターフェース(4) 信号処理Ⅰ(2)	データベース基礎及び演習(2) 信号処理Ⅱ(2) ◆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) ◆情報キャリアサポート演習Ⅱ(2)						
					春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2)									
					秋学期(3-8セメスター)：インターンシップB(2)									
							CGプログラミング(2)	言語理論とオートマトン(2) デジタル回路(2)	数値計算法(2) 数値解析法(2) 【廃】暗号理論(2)	数値シミュレーション(2) オペレーティングシステム(2) 符号理論(2) 人工知能言語(2)			30単位(※2)	28単位(※2)
	選択科目	マルチメディア工学	◆音楽情報処理(2) CG制作演習(2)	映像制作演習(2)	CG技法基礎(2)	画像処理演習(2) 画像処理工学(2) CG技法応用(2) 画像符号化演習(2)	画像処理演習(2) 画像処理工学(2) CG技法応用(2) 画像符号化演習(2)	音声情報処理(2)						
													WebSiteデザイン演習(2) プロトコル論Ⅰ(2) ネットワーク演習Ⅰ(2)(※1)	プロトコル論Ⅱ(2) ネットワーク演習Ⅱ(2)(※1)
情報複合				ヒューマンコンピュータインタラクション(2) インテリジェント交通システム(2)	医用画像工学(2) ロボットシステム工学(2)	メカトロニクス(2)								

※1：2011年度以降入学生のみ履修可能。

※2：コース専門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。



映像クリエイションコース教育課程表

2009~2012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		
コース専門科目	必修科目	自己創造力(2) ◆メディア概論(2) メディア表現基礎Ⅰ(2)	フレッシュヤーズプロジェクト② メディア表現基礎Ⅱ(2)	◆メディア表現応用Ⅰ(2) デジタル映像(2)	◆メディア表現応用Ⅱ(2)	メディアワークショップ(2)	◆卒業制作Ⅰ(2)	◆卒業制作Ⅱ(2)	◆卒業制作Ⅲ(4)	26単位
		6単位	4単位	4単位	2単位	2単位	2単位	2単位	4単位	
	情報基礎	パソコン製作演習(2) ヒューマンコミュニケーション演習(2)		Cプログラミング(2)	Windowsプログラミング(2)	データベース基礎及び演習(2)	データベース応用及び演習(2)			映像クリエイションコース及び情報ネット・メディアコース専門科目から38単位
	デザイン	デザインスキル(2)	デザインの心理(2)	活字メディア論(2) WebSiteデザイン演習(2)	◆色彩デザイン学(2) ヒューマンコンピュータインタラクション②					
	映像制作	音楽理論(2) フォトエッセイ(2) 映像の構成と表現(2)	音響制作論(2) ◆音楽情報処理(2) フォトメディア(2) メディアプロデュース(2) 物語と映像のデザイン(2)	デジタル作曲(2) フォトテクニック(2) 映像の創作と表現(2) 放送メディア論(2) 企画とシナリオ(2)	メディアマーケティング(2) プロデューサー・ディレクター論② ショートムービーの制作(2) アニメーション制作演習(2) クリエイティブ・トーク(2) プロフェッショナル映像(2)	映像社会交流(2)				
	CG制作		◆3DCG制作演習Ⅰ(2)	CGプログラミング(2) リッチコンテンツ制作演習(2) ◆3DCG制作演習Ⅱ(2)	CG技法基礎(2) VFX映像制作(2) ◆3DCG制作演習Ⅲ(2)	CG技法応用(2) ◆3DCG制作演習Ⅳ(2)				
	音声・画像処理				信号処理Ⅰ(2)	画像処理工学(2) 画像処理演習(2) 医用画像工学(2) 画像符号化演習(2) 信号処理Ⅱ(2)	音声情報処理(2)			
実習							春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2)			
							秋学期(3-8セメスター)：インターンシップB(2)			
情報ネット・メディアコース専門科目については別ページ参照										

共通科目、工学基礎科目、工学共通専門科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上

64単位

建築コース教育課程表

2009～2012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				
必修科目  コモン 設計・製図 スタジオ デザイン 理論 歴史 構造 エンジニアリング 生産・材料 環境・設備	◆建築設計製図Ⅰ(2) ◆フレッシュアズプロジェクトa(2)		◆建築設計製図Ⅱ(2) ◆フレッシュアズプロジェクトb(2) ◆フレッシュアズプロジェクトc(2) ◆フレッシュアズプロジェクトd(2)		◆建築設計製図Ⅲ(2)		◆建築設計製図Ⅳ(2)		2 2 単位			
	4単位		8単位		2単位		2単位			0単位	0単位	2単位
	ドローイングワークショップ(2) CAD演習Ⅰ(2)		モデリングワークショップ(2)		◆ビルディング・ワークショップ(3) CAD演習Ⅱ(2)		CAD演習Ⅲ(2)		◆建築法規Ⅱ(2) 測量学及び実習(3) ファシリティ・マネジメント(2)		◆建築法規Ⅰ(2)	
									秋学期(5-8セメスター)：デザイン・マネジメント(2)			
									春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2)			
									秋学期(3-8セメスター)：インターンシップB(2)			
							◆建築構法設備製図(3)		◆建築構造製図(3)			
					◆ランドスケープデザイン演習(3)		◆ハウジングデザイン(3) インテリアデザイン(2)(※1)		◆地域施設デザイン(3) ◆ファニチャーデザイン(2)		デザインスタジオa(3) ◆デザインスタジオb(3) ◆デザインスタジオc(3) ◆デザインスタジオd(3)	
					◆建築計画Ⅰ(2)		◆建築計画Ⅱ(2)		◆都市・地域計画(2) 建築再生計画論(2)		デザインスタジオa(3) ◆デザインスタジオb(3) ◆デザインスタジオc(3) ◆デザインスタジオd(3)	
					サウンドスケープデザイン(2)		建築デザイン論(2) ランドスケープ論(2)		◆建築構成論(2)		アーバンデザイン(2)	
				日本建築史(2)		西洋建築史(2)		近代建築史(2)		建築理論史(2)		
				フレームの力学Ⅰ(2) 静定フレーム演習(1)		フレームの力学Ⅱ(2) 建築構造計画(2) 不静定フレーム演習(1) 建築耐震工学概論(2)		鉄骨構造(2) 鉄筋コンクリート構造(2) 建築振動学(2) フレームの力学Ⅲ(2)		建築構造実験(2) 構造解析学(2) 構造設計Ⅰ(2)		
				建築構法Ⅰ(2) 建築材料学Ⅰ(2)		建築構法Ⅱ(2) 建築材料学Ⅱ(2) 建築材料実験(2)		建築施工学Ⅰ(2) 建築病理学(2)		建築施工学Ⅱ(2) インテリア材料・施工(2) 【廃】建築生産システム(2) 【廃】建築生産バーチャルスタジオ(2)		
				◆熱環境設備論(2) ◆音・光環境設備論(2)		◆水環境設備論(2) ◆空気環境設備論(2)		電気設備論(2) 建築環境・設備実験(2) 建築設備計画(2)		◆建築設備及び設計演習(3) 建築・地球環境論(2)		
										都市形成史(2)		
										構造設計Ⅱ(2) 基礎・地盤力学(2) 地震工学概論(2)		
										施工演習(3)		
										建築環境・設備応用(2)		

共通科目、工学基礎科目、工学共通専門科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上

18単位(各分野の6単位分は除く)

64単位

6単位

6単位

6単位

6単位

※1：2009年度入学生は「理論」分野として扱う

都市環境デザインコース教育課程表

2009~2012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	
必修科目	地盤工学入門(2)	フレッシュアズプロジェクト(2) 構造工学入門(2) 水理学入門(2) ◆地盤工学Ⅰ(2)	◆構造の力学Ⅰ(2) ◆測量学及び測量実習Ⅲ(3)	建設と社会(2) コンクリート構造デザインⅠ(2) 土木工学基礎実験(1) 測量実習Ⅱ(1)	◆都市防災実験(1)	卒業研究基礎(1)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	2.9単位
	2単位	8単位	5単位	6単位	1単位	1単位	2単位	4単位	
選択必修						シビルデザイン実験(1) 環境デザイン実験(1)			1単位
コース専門科目	基幹科目 導入科目・ 共通科目	◆建設工学基礎演習(1) 土木の歴史(2)	社会基盤工学基礎演習Ⅱ(1) 力学基礎演習(1)	◆材料工学(2)					
			◆製図概論・同演習(1)			火薬学(2) 土木情報処理演習(2) プロジェクトマネジメント(2)	応用測量学(2) インテリジェント交通システム(2) 品質・環境マネジメント(2) ◆地域・まちづくり論(2) ワークショップ演習(2) ランドスケーププランニング(2)	◆建築法規Ⅰ(2)	
			春学期(3-6セメスター)：CAD演習(1)						
	系統別専門科目	構造・材料系		構造力学演習(1) 構造力学基礎演習(1)	材料工学演習(1) 構造の力学Ⅱ(2) 構造力学応用演習(1)	◆振動工学(2) ◆構造デザイン(2) コンクリート構造デザインⅡ(2) 土木構造解析学(2)	構造設計学(2) ◆社会基盤の維持管理(2) ◆耐風・風工学(2)		
		地盤・防災系		土質力学演習(1)	地盤工学基礎演習(1) ◆地盤工学Ⅱ(2) 自然地理学(2)	地盤工学応用演習(1)	災害地形学(2) ◆防災施工学(2) 地震防災工学(2) ◆応用地球物理学(2)	地理情報システム(2)	
	水・環境系			◆上水道工学(2)	環境工学(2) ◆水理学演習(1)	水の力学(2) 河川工学(2) 環境工学基礎演習(1) 【廃】◆生命環境化学(2)	水理学応用演習(1) 下水道工学(2) 環境工学応用演習(1)	◆防災水工学(2) 廃棄物工学(2)	
	協力講座・実験・実習科目	協力講座				◆都市計画学(2) 景観デザイン論(2)	◆土木行政論(2) 建設における施策と法律(2)		
		実習科目				国内土木施設研修(2)		実務測量実習(1) 学外実習Ⅰ(2)	学外実習Ⅱ(2)
				春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2)					
			秋学期(3-8セメスター)：インターンシップB(2)						

共通科目、工学基礎科目、工学共通専門科目、自主選択学修科目を含めて12.4単位以上

6.4単位

3.4単位

土木系公務員コース教育課程表

2009～2012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	
必修科目	地盤工学入門(2)	フレッシュヤーズプロジェクト(2) 構造工学入門(2) 水理学入門(2) ◆地盤工学Ⅰ(2)	◆材料工学(2) ◆構造の力学Ⅰ(2) ◆地盤工学Ⅱ(2) 構造力学基礎演習(1) 地盤工学基礎演習(1)	構造の力学Ⅱ(2) コンクリート構造デザインⅠ(2) 環境工学(2) 構造力学応用演習(1) 材料工学演習(1) 地盤工学応用演習(1) ◆水理学演習(1)	水の力学(2) 土木工学総合演習Ⅰ(1) ◆都市計画学(2)	土木工学総合演習Ⅱ(1) ◆土木行政論(2) 土木工学総合課題Ⅰ(1)	土木工学総合演習Ⅲ(1) 土木工学総合課題Ⅱ(2)		40単位
	2単位	8単位	6単位	12単位	5単位	4単位	3単位	0単位	
選択必修							行政学外実習Ⅳ(4) 土木工学総合課題Ⅲ(4) 卒業研究Ⅱ(4)		4単位
コース専門科目 選択科目	共通科目	◆建設工学基礎演習(1) 土木の歴史(2)	社会基盤工学基礎演習Ⅱ(1) 力学基礎演習(1)						
		◆製図概論・同演習(1)		建設と社会(2)	プロジェクトマネジメント(2)	インテリジェント交通システム(2) 品質・環境マネジメント(2) ◆地域・まちづくり論(2) ワークショップ演習(2) ランドスケーププランニング(2)	◆建築法規Ⅰ(2)		
	系統別専門科目	構造・材料系		構造力学演習(1)		◆振動工学(2) ◆構造デザイン(2) コンクリート構造デザインⅡ(2) 土木構造解析学(2)	構造設計学(2) ◆社会基盤の維持管理(2)		
		地盤・防災系	土質力学演習(1)	自然地理学(2)		地質と調査(2) 地盤防災工学(2) 地震地盤工学(2) ◆都市防災学(2)	災害地形学(2) 地震防災工学(2) ◆応用地球物理学(2)		
		環境系		◆上水道工学(2)		河川工学(2) 【廃】◆生命環境化学(2)	下水道工学(2)	◆防災水工学(2)	
	演習・協力講座・実習・実験科目	演習科目				環境工学基礎演習(1)	水理学応用演習(1) 環境工学応用演習(1)		
		協力講座				景観デザイン論(2)	建設における施策と法律(2)		
		実習科目				国内土木施設研修(2) 行政学外実習Ⅰ(2)	行政学外実習Ⅱ(2)	行政学外実習Ⅲ(2) 土木行政実務研修(8)	
		実験科目				春学期(3-6セメスター)：◆測量学及び測量実習Ⅰ(3)	春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2)		
						秋学期(3-8セメスター)：インターンシップB(2)			
						◆都市防災実験(1)			
						秋学期(5-8セメスター)：土木工学基礎実験(1)			
						卒業研究基礎(1)	卒業研究Ⅰ(2)		

共通科目、工学基礎科目、工学共通専門科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上

64単位

20単位

数理コース（電気専攻及び社会環境専攻）教育課程表

2009～2012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		
電気専攻	必修科目	◆電気・電子工学概論(2) (電気専攻のみ) 数理総合演習Ⅰ(2)	フレッシュアースプロジェクト(2) 数理総合演習Ⅱ(2)		数理プログラミング(2)			卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	1 6 単位
		4単位	4単位	0単位	2単位	0単位	0単位	2単位	4単位	
	選択必修科目			解析学演習Ⅰ(2) ルバーク積分入門(2)	解析学演習Ⅱ(2) ◆物理数学(2) 確率論入門(2)	数値計算法(2) 数式処理(2) 数理総合演習Ⅲ(2) 解析力学(2) 解析学Ⅲ(2)	数値シミュレーション(2) コンピュータ数学(2) ◆物質と原子(2) 生命物理学(2) 代数学Ⅲ(2) 幾何学Ⅲ(2) 数論(2)			1 2 単位
		数理					数理総合演習Ⅳ(2)			8 単位
実習					春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2)		秋学期(3-8セメスター)：インターンシップB(2)			
工学基礎科目、工学共通専門科目、数理コース（電気専攻）専門科目、及び電気・電子コース専門科目から										
社会環境専攻	必修科目	数理総合演習Ⅰ(2)	フレッシュアースプロジェクト(2) 数理総合演習Ⅱ(2)		数理プログラミング(2)			卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	1 4 単位
		2単位	4単位	0単位	2単位	0単位	0単位	2単位	4単位	
	選択必修科目			解析学演習Ⅰ(2) ルバーク積分入門(2)	解析学演習Ⅱ(2) ◆物理数学(2) 確率論入門(2)	数値計算法(2) 数式処理(2) 数理総合演習Ⅲ(2) 解析力学(2) 解析学Ⅲ(2)	数値シミュレーション(2) コンピュータ数学(2) ◆物質と原子(2) 生命物理学(2) 代数学Ⅲ(2) 幾何学Ⅲ(2) 数論(2)			1 2 単位
		数理					数理総合演習Ⅳ(2)			8 単位
実習					春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2)		秋学期(3-8セメスター)：インターンシップB(2)			
工学基礎科目、工学共通専門科目、数理コース（社会環境専攻）専門科目、及び都市環境デザインコース専門科目から										

共通科目、工学基礎科目、工学共通専門科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上

応用化学コース教育課程表

2009~2012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			
必修科目		フレッシュヤーズプロジェクト(2) 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)		卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	34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	8単位	11単位		9単位		2単位	4単位			
コース専門科目	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) 化学工学Ⅱ(2) 化学製図(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)	◆応用化学英語Ⅱ(2) 粉体工学(2)			16単位		
						春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2) 春学期(5-8セメスター)：企業実習A(2)					
					秋学期(3-8セメスター)：インターンシップB(2) 秋学期(3-8セメスター)：企業実習B(2)						
	実験 材料化学 表面工学 環境化学 卒業研究							機器分析実験(2)			
						無機材料化学(2) 先端材料化学(2)	高分子材料化学(2)				
						電気化学(2)	表面工学(2) エレクトロニクス実装工学(2)				
						環境資源化学(2)	環境プロセス工学(2) 環境化学工学(2)				
	生命科学コース 横断科目			生命科学基礎実験(2) ◆生化学Ⅰ(2) 基礎細胞生物学(2) 基礎微生物学(2)	細胞生物学・微生物学実験(2) ◆生化学Ⅱ(2) 生命科学演習(2)	生物化学実験(2) 食品衛生学(2) ◆分子生命科学(2) 微生物工学(2) ◆植物細胞生物学(2) 食品栄養学(2) 医薬品科学(2) 植物生態学(2) 【廃】生命化学工学(2)	生命有機化学実験(2) 微生物生態学(2) 微生物免疫学(2) 生体機能化学(2) 生命物理学(2) 化学生態学(2) 食品生化学(2) 環境衛生学(2) 藻類利用学(2)				

共通科目、工学基礎科目、工学共通専門科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上

生命科学コース教育課程表

2009~2012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			
生命科学コース専門科目	必修科目		フレッシュヤーズプロジェクト(2)	生命科学セミナー(2) 生命科学基礎実験(2)	細胞生物学・微生物学実験(2)	◆生命科学英語Ⅰ(2) 生物化学実験(2)	生命有機化学実験(2)	卒業研究Ⅰ(2)	卒業研究Ⅱ(4)	20単位	
		0単位	2単位	4単位	2単位	4単位	2単位	2単位	4単位		
	共通						◆生命科学英語Ⅱ(2)				26単位
						春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2) 春学期(5-8セメスター)：企業実習A(2)					
選択科目	生物化学・食品科学・医薬		◆生化学Ⅰ(2) 基礎細胞生物学(2) 基礎微生物学(2)	◆生化学Ⅱ(2) 生命科学演習(2)	◆分子生命科学(2) 微生物工学(2) ◆植物細胞生物学(2) 食品栄養学(2) 食品衛生学(2) 医薬品科学(2) 植物生態学(2) 【廃】生命化学工学(2)	微生物生態学(2) 微生物免疫学(2) 生体機能化学(2) 生命物理学(2) 化学生態学(2) 食品生化学(2) 環境衛生学(2) 藻類利用学(2)				生命科学コース専門科目及び応用化学コース専門科目から18単位	
	卒業研究					卒業研究基礎(2)					
応用化学コース横断科目		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) 無機化学Ⅱ(2) 高分子化学(2)	応用化学演習Ⅰ(1) 有機化学Ⅱ(2) 分析化学Ⅱ(2) 物理化学Ⅱ(2) 化学工学Ⅱ(2) 化学製図(2)	応用化学演習Ⅱ(1) 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) 無機材料化学(2) 先端材料化学(2) 電気化学(2) 環境資源化学(2)	粉体工学(2) 高分子材料化学(2) 表面工学(2) エレクトロニクス実装工学(2) 環境プロセス工学(2) 環境化学工学(2)	機器分析実験(2)				
			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)						

※1：配当セメスターはクラス分けにより異なる。

共通科目、工学基礎科目、工学共通専門科目、自主選択学修科目を含めて124単位以上

64単位