

## 1. 共通科目

2009~2012年度入学生用

## (1) 教養科目

○印：必修 ※印：登録必須 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		1-4	講義	
	文 学	II 2		1-4	講義	
	哲 学	I 2		1-4	講義	
	哲 学	II 2		1-4	講義	
	歴 史 学	I 2		1-4	講義	
	歴 史 学	II 2		1-4	講義	
	論 理 学	I 2		1-4	講義	
	論 理 学	II 2		1-4	講義	
	文 化 人 類 学	I 2		1-4	講義	
文 化 人 類 学	II 2		1-4	講義		
日 本 事 情 ( 人 文 )	2		1	講義		
社会	経 済 学	I 2		1-4	講義	
	経 済 学	II 2		1-4	講義	
	社 会 学	2		1-4	講義	
	社 会 福 祉	2		1-4	講義	
	法 学	2		1-4	講義	
	憲 法	2		1-4	講義	
	政 治 学	I 2		1-4	講義	
	政 治 学	II 2		1-4	講義	
	心 理 学	I 2		1-4	講義	
	心 理 学	II 2		1-4	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	建築以外○	1	演習	
	教 養 セ ミ ナ	2		1	講義	
	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	2	※	1-2	演習	
	K G U キ ャ リ ア デ ザ イ ン 基 礎 I	2		2-5	講義	
	K G U キ ャ リ ア デ ザ イ ン 基 礎 II	2		3-5	講義	
	K G U キ ャ リ ア デ ザ イ ン 応 用 I ( 企 業 の 社 会 的 責 任 と 消 費 者 教 育 )	2		3-8	講義	
	か な が わ 学 ( I T 産 業 )	2		1-8	講義	
日 本 事 情 ( 自 然 )	2		1	講義		

## (2) 保健体育科目

2009~2012年度入学生用  
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	

(3) 外国語科目  
英 語

2009~2012年度入学生用

○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	△	3-8	演習	
	資格英語（TOEIC 上級）	1	△	3-8	演習	
	資格英語（工業英検）	1	△	1-8	演習	
	英語講読（時事英語）	1	△	3-8	演習	
	英語講読（論文）	1	△	3-8	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	△	3-8	演習	
	アカデミックプレゼンテーションⅡ	1	△	3-8	演習	
	オーラルコミュニケーションⅠ	1	△	3-8	演習	
オーラルコミュニケーションⅡ	1	△	3-8	演習		

## (3) 外国語科目

2009~2012年度入学生用

## その他の外国語

○印：必修 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必選別	担当セメ	授業形態	備考
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	
	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		

## 2. 専門科目

2009~2012年度入学生用

## (1) 工学基礎科目

○印：必修 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必 選 別										担当 セメ	授業 形態	備 考			
			総	自	口	電	情	映	建	都	公	数				応	生	
数 学	数 学 基 礎 I	2														1	講義	
	数 学 基 礎 II	2														1	講義	
	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	
	理 工 学 数 学 A	2			○	制	○			○	○	△				1	講義	
	理 工 学 数 学 B	2			○	制	○			△	○	△				1	講義	
	微 分 方 程 式	2										○				3	講義	
	ベ ク ト ル 解 析	2										○				3	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			○	制	○			△	△	○			1	講義		
	物 理 学 II	2									○				1	講義		
	物 理 学 III	2			○	制	○				○				1	講義		
	物 理 学 IV	2										○			1	講義		
	化 学 I	2							△						1	講義		
	化 学 II	2													1	講義		
	生 物 学 I	2								△					1	講義		
生 物 学 II	2													1	講義			
実 験	工 学 基 礎 実 験 I	2			○	制	○	○			○	△	○		1	実験		
	工 学 基 礎 実 験 II	2			○	制	○					○			1	実験		
情 報	情 報 基 礎 及 び 演 習 I	2	○	○	○	シ	○			○	○		○	○	1	講義・演習		
	情 報 基 礎 及 び 演 習 II	2	○	○	○	シ	○						○	○	1	講義・演習		
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 基 礎	2					○	○				○			情・映1 他3	講義・演習		
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 応 用	2					○	○							情・映1 他3	講義・演習		
	Web プ ロ グ ラ ミ ン グ	2													3	講義・演習		
	Visual Basic プ ロ グ ラ ミ ン グ	2													3	講義・演習		

## (2) 工学共通専門科目

2009~2012年度入学生用

○印：必修 △印：選択必修 無印：選択 ×印：自由（卒業に必要な専門科目の単位に算入されない）

分野	科目	単位	必 選 別							配当 セメ	授業 形態	備 考				
			総	自	口	電	情	映	建				都	公	数	応
概論科目	情報ネット・メディア工学概論	2				○								1	講義	
	社会環境システム概論	2								○	○	○社		1	講義	
	物質生命科学概論	2										○	○	1	講義	
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	
	環境と法	2												5	講義	
	環境マネジメント	2												5	講義	
教職課程関連科目	情報概論（情報社会及び情報倫理）	2			○制	○	○	○						1	講義	
	情報と職業	2												1	講義	
	機械工学総論Ⅰ	2												1	講義	
	機械工学総論Ⅱ	2												1	講義	
	電気工学総論Ⅰ	2												3	講義	
	電気工学総論Ⅱ	2												3	講義	
	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	
	地学総論Ⅰ	2												1	講義	
	地学総論Ⅱ	2												1	講義	
	地学実験	2												3	実験	
	代数学ⅠA	2									○			1数のみ3	講義	
	代数学ⅠB	2									○			1数のみ3	講義	
	代数学ⅡA	2									△			3	講義	
	代数学ⅡB	2									△			3	講義	
	幾何学ⅠA	2									○			1数のみ3	講義	
	幾何学ⅠB	2									○			1数のみ3	講義	
	幾何学ⅡA	2									△			3	講義	
	幾何学ⅡB	2									△			3	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）	
	電気実習	1				×	制	×				×	電	3	実習	
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		
機械実習	1		×	×	×								3	実習		
職業指導	1	2											1-8	講義		
職業指導	2	2											1-8	講義		

## (3) 総合機械コース専門科目

2009~2012年度入学生用

○印：必修 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必修別	担当セメ	授業形態	備考
共通	フレッシュースプロジェクト	2	○	1	演習	
	自動車工学概論	2		1	講義	
	環境工学	2		3	講義	
	バイオマスとエネルギー	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	
	福祉工学	2		5	講義	
	航空宇宙工学	2		3	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	2018年度開講
	水力・機力演習	2	△	5	演習	2019年度開講
	自動車技術の変遷	2		7	講義	
	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習	
卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習		
インターンシップA	2		5-8	実習		
インターンシップB	2		3-8	実習		
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	
	メカトロニクス	2		5	講義	
熱力学	ロボットのシステム工学	2		5	講義	
	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	
流体力学	内燃機関Ⅱ	2		5	講義	
	水力学Ⅰ	2	△	5	講義	
	水力学Ⅱ	2	△	5	講義	
	油圧機器	2		7	講義	
機械製作・材料	流体機械	2		7	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	
	生産工学	2		5	講義	
	生産工学	2		5	講義	
工業デザイン	高分子・セラミックス材料	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	
	CG演習	2		3	演習	
	カーデザイン	2		3	講義	

分野	科目	単位	必選別	担当 セメ	授業 形態	備 考
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)	
	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		7	講義		
実験・実習	工作実習 I	2	○	1	実習	
	工作実習 II	2	○	1	実習	
	総合機械プロジェクト I	2	○	3	実習	
	総合機械演習 II	2	○	3	演習	
	総合機械プロジェクト 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	
	卒業研究基礎 I	1	○	5	演習	
	卒業研究基礎 II	1	○	5	演習	



## (4) 自動車コース専門科目

2009~2012年度入学生用

○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
共通	フレッシュアスプロジェクト	2	○	1	演習	
	自動車工学概論	2		1	講義	
	環境工学	2		3	講義	
	バイオマスとエネルギー	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	
	福祉工学	2		5	講義	
	航空宇宙工学	2		3	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	2018年度開講
	水力・機力演習	2	△	5	演習	2019年度開講
	自動車技術の変遷	2		7	講義	
	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習	
卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習		
インターンシップA	2		5-8	実習		
インターンシップB	2		3-8	実習		
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	
	メカトロニクス	2		5	講義	
熱力学	ロボットシステム工学	2		5	講義	
	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	
流体力学	内燃機関Ⅱ	2		5	講義	
	水力学Ⅰ	2	△	5	講義	
	水力学Ⅱ	2	△	5	講義	
	油圧機器	2		7	講義	
機械製作・材料	流体機械	2		7	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	
	生産工学	2		5	講義	
	生産工学	2		5	講義	
高分子・セラミックス材料	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		

分野	科目	単位	必選別	担当 セメ	授業 形態	備 考
設計・製図	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		7	講義	
実験・実習	工作実習 I	2	○	1	実習	
	工作実習 II	2	○	1	実習	
	自動車プロジェクト I	2	○	3	実習	
	自動車演習 II	2	○	3	演習	
	自動車プロジェクト 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	
	卒業研究基礎 I	1	○	5	演習	
卒業研究基礎 II	1	○	5	演習		

## (5) ロボットコース専門科目

2009~2012年度入学生

## ①ロボットコース(システム専攻)

○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
基礎	フレッシューズプロジェクト	2	○	1	演習	
	ロボティクス概論	2	○	1	講義	
	機構学Ⅰ	2	△	1	講義	
	基本情報処理Ⅰ	3	△	1	講義・演習	
	基本情報処理Ⅱ	3	△	1	講義・演習	
	知能ロボット概論	2	△	3	講義	
	機械製作法Ⅰ	2	△	3	講義	
	機械要素Ⅰ	2	△	3	講義	
	材料力学Ⅰ	2	△	3	講義	
	熱力学Ⅰ	2		3	講義	
	論理回路	2		3	講義	
電子回路	2		3	講義		
情報工学	2		3	講義		
応用	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	
	ネットワークアーキテクチャ	2	△	3	講義	
	マルチエージェントシステム序論	2	△	3	講義	
	材料力学Ⅱ	2		3	講義	
	熱力学Ⅱ	2		3	講義	
	機械要素Ⅱ	2		3	講義	
	スマートカーエレクトロニクス	2		5	講義	
	ロボットシステム工学	2	△	5	講義	
	機械力学Ⅰ	2	△	5	講義	
	インテリジェントシステム	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	
福祉工学	2		5	講義		
センサ工学	2		5	講義		
ロボットインターフェース	2		5	講義		
巡回・レスキューロボット	2		7	講義		
福祉ロボット	2		7	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)	
	ロボットプロジェクトⅠ	2	○	3	実習	
	ロボットプロジェクトⅡ	2	○	3	実習	
	2D-CAD演習	2	○	3	演習	
	ロボットプログラミング	2	△	3	講義	
	電気電子基礎プログラミング	2		3	講義	
メカトロニクス演習	2		3	演習		
演習・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	
	卒業研究基礎Ⅰ	1	○	5	演習	
	卒業研究基礎Ⅱ	1	○	5	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)	
	ロボットシミュレーション	2	△	5	講義	
	CAD利用技術者演習	2		5	演習	
	3D-CAD演習	2		5	演習	
	3D-CAD演習	2		5	演習	
インターンシップA	2		5-8	実習		
インターンシップB	2		3-8	実習		
卒業研究	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習	

## (5) ロボットコース専門科目

2009~2012年度入学生用

## ①ロボットコース(制御専攻)

○印：必修 △印：選択必修 無印：選択

分野	科目	単位	必選別	相当セメ	授業形態	備考
基礎	フレッシュースプロジェクト	2	○	1	演習	
	ロボティクス概論	2	○	1	講義	
	電気・電子工学概論	2	△	1	講義	
	基本情報処理	3		1	講義・演習	
	基本情報処理演習	3		1	講義・演習	
	電磁気学Ⅰ	3		1	講義・演習	
	回路理論Ⅰ	3		1	講義・演習	
	機械要素Ⅰ	2	○	3	講義	
	知能ロボット概論	2	△	3	講義	
	論理回路	2	△	3	講義	
	材料力学Ⅰ	2	△	3	講義	
	電子回路Ⅱ	2		3	講義	
情報工学Ⅱ	2		3	講義		
マイコンインターフェース	4		3	講義・演習		
応用	ネットワークアーキテクチャ	2	△	3	講義	
	マルチエージェントシステム序論	2	△	3	講義	
	スマートカーエレクトロニクス	2		5	講義	
	ロボットシステム工学Ⅰ	2	○	5	講義	
	メカトロニクスⅠ	2	○	5	講義	
	システム制御Ⅰ	2	△	5	講義	
	システム制御Ⅱ	2	△	5	講義	
	生体工学Ⅰ	2	△	5	講義	
	認知科学Ⅰ	2	△	5	講義	
	福祉工学Ⅰ	2		5	講義	
	センサ工学Ⅰ	2	△	5	講義	
	インテリジェントシステムⅠ	2		5	講義	
	生体データ解析Ⅰ	2		5	講義	
	ロボットインターフェースⅠ	2		5	講義	
巡回・レスキューロボットⅠ	2		7	講義		
福祉ロボットⅠ	2		7	講義		
演習・実習	ソフトウェア工学Ⅰ	2	○	3	講義	
	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	
	ロボットプログラミングⅠ	2	○	3	講義	
	機械製図Ⅰ	2	△	3	実習(製図)	
	メカトロニクス演習Ⅰ	2		3	演習	
	応用ロボットプロジェクトⅠ	2	○	5	実習	
	応用ロボットプロジェクトⅡ	2	○	5	実習	
	ロボットシミュレーションⅠ	2	△	5	講義	
	機械設計製図Ⅰ	2	△	5	実習(製図)	
	3D-CAD演習Ⅰ	2		5	演習	
	3D-CAD演習Ⅱ	2		5	演習	
	機械設計製図Ⅱ	2		5	実習(製図)	
	電気電子情報実験Ⅰ	2		5	実験	
	電気電子情報応用実験Ⅰ	2		5	実験	
	電気電子情報応用実験Ⅱ	2		5	実験	
インターンシップⅠ	2		5-8	実習		
インターンシップⅡ	2		3-8	実習		
卒業研究	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習	

## (6) 電気・電子コース専門科目

2009~2012年度入学生用

○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
電気・電子専門基礎	電気・電子工学概論	2	○	1	講義	
	ロボティクス概論	2		1	講義	
	電気磁気学Ⅰ	3	○	1	講義・演習	
	電気磁気学Ⅱ	3	○	3	講義・演習	
	電気磁気解析学	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	
	基本情報処理	3	○	1	講義・演習	
	基本情報処理演習	3	○	1	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Ⅰ	2		3	講義	
電子回路Ⅱ	2		5	講義		
情報工学	2		3	講義		
理論回路	2		3	講義		
演習・実習	電気電子総合演習	2		5	講義・演習	
	工業英	1		5	講義	
	フレッシュースプロジェクト	2	○	1	演習	
	インターンシップA	2		5-8	実習	
インターンシップB	2		3-8	実習		
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	
	スマートカーエレクトロニクス	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	
	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		7	講義	
	光エレクトロニクス	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		
ITシステム	インテリジェントシステム	2		5	講義	
	計算機構成論	2		3	講義	
	情報システム	2		5	講義	
	システム制御Ⅰ	2		5	講義	
	システム制御Ⅱ	2		5	講義	
	システム工学	2		5	講義	
	生体工学	2		5	講義	
	認知科学	2		5	講義	
	生体データ解析	2		5	講義	
	ネットワークアーキテクチャ	2		3	講義	
	マルチエージェントシステム序論	2		3	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	
	ネットワーク演習Ⅰ	2		3	講義・演習	
	ネットワーク演習Ⅱ	2		3	講義・演習	
ネットワーク演習Ⅲ	2		5	講義・演習		
ネットワーク演習Ⅳ	2		5	講義・演習		

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	
	通 信 工 学	2		5	講義	
	通 信 機 器	2		7	講義	
	通 信 法 規	2		7	講義	
	ブ ロ ト コ ル 論 I	2		3	講義	
ブ ロ ト コ ル 論 II	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 研 究	卒 業 研 究 I	2	○	7	演習	
	卒 業 研 究 II	4	○	8	演習	

## (7) 情報ネット・メディアコース専門科目

2009～2012年度入学生用

○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
情報基礎	フレッシュースプロジェクト	2	○	1	演習	
	基礎電気回路及び演習	4	△	3	講義・演習	
	パソコン製作演習	2		1	講義・演習	
	UNIX演習	2	△	3	講義・演習	
	データ構造とアルゴリズム	2	△	3	講義	
	情報理論	2	○	3	講義	
	アセンブラ基礎演習	2	△	1	講義・演習	
	Cプログラミング	2	○	3	講義	
	Javaプログラミング	2		3	講義・演習	
	Windowsプログラミング	2		3	講義	
	情報数学演習Ⅰ	2	○	1	講義・演習	
	情報数学演習Ⅱ	2	○	1	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	
	ネットワーク工学	2	△	1	講義	
	データベース基礎及び演習	2		5	講義・演習	
	データベース応用及び演習	2		5	講義・演習	
	コンピュータアーキテクチャ	2	△	3	講義	
	マイコンインターフェース	4		3	講義・演習	
	情報ネット・メディア技術英語	2		3	講義	
	信号処理Ⅰ	2		3	講義	
	信号処理Ⅱ	2		5	講義	
	情報ネット・メディア総合演習	2	○	5	講義・演習	
	情報キャリアサポート演習Ⅰ	2		5	講義・演習	
	情報キャリアサポート演習Ⅱ	2		5	講義・演習	
	インターンシップA	2		5-8	実習	
インターンシップB	2		3-8	実習		
実験・実習	プロジェクトプログラミング	2	△	3	講義・演習	
	情報工学実験Ⅰ	2	△	5	実験	
	情報工学実験Ⅱ	2	△	5	実験	
卒業研究	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	数値計算法	2		5	講義	
	C/Gプログラミング	2		3	講義・演習	
	言語理論とオートマトン	2		3	講義	
	ディジタル回路	2		3	講義	
	数値解析法	2		5	講義	
	数値シミュレーション	2		5	講義	
	オペレーティングシステム	2		5	講義	
	符号理論	2		5	講義	
マルチメディア工学	人工知能言語	2		5	講義	
	音楽情報処理	2		1	講義・演習	
	C/G制作演習	2		1	講義・演習	
	映像制作演習	2		3	講義・演習	
	C/G技法基礎	2		3	講義・演習	
	画像処理演習	2		5	講義・演習	
	画像処理工学	2		5	講義・演習	
	音声情報処理	2		5	講義	
	C/G技法応用	2		5	講義・演習	
画像符号化演習	2		5	講義・演習		

分野	科目	単位	必選別	担当 セメ	授業 形態	備 考
ネットワーク 関連	WebSite デザイン 演習	2		3	講義・演習	
	プロトコル論 I	2		3	講義	
	プロトコル論 II	2		3	講義	
	ネットワーク計測制御演習	2		5	講義・演習	
	セキュリティシステム	2		5	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	
	光情報処理	2		5	講義	
	ネットワーク演習 I	2		3	講義・演習	
	ネットワーク演習 II	2		3	講義・演習	
	ネットワーク演習 III	2		5	講義・演習	
ネットワーク演習 IV	2		5	講義・演習		
情報複合	ヒューマンコンピュータインタラクション	2		3	講義	
	インテリジェント交通システム	2		3	講義	
	医用画像工学	2		5	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	



## (8) 映像クリエーションコース専門科目

2009～2012年度入学生用

○印：必修 無印：選択

分野	科目	単位	必修別	配当セメ	授業形態	備考
情報基礎	フレッシュースプロジェクト	2	○	1	演習	
	パソコン制作演習	2		1	講義・演習	
	自己創造力	2	○	1	講義	
	ヒューマンコミュニケーション演習	2		1	講義・演習	
	メディア概論	2	○	1	講義	
	Cプログラミング	2		3	講義	
	Windowsプログラミング	2		3	講義	
	データベース基礎及び演習	2		5	講義・演習	
データベース応用及び演習	2		5	講義・演習		
デザイン	メディア表現基礎Ⅰ	2	○	1	講義	
	メディア表現基礎Ⅱ	2	○	1	講義・演習	
	デザインスキル	2		1	講義・演習	
	デザインの心理学	2		1	講義	
	色彩デザイン学	2		3	講義	
	活字メディア論	2		3	講義	
	WebSiteデザイン演習	2		3	講義・演習	
	メディア表現応用Ⅰ	2	○	3	講義・演習	
メディア表現応用Ⅱ	2	○	3	講義・演習		
ヒューマンコンピュータインタラクション	2		3	講義		
映像制作	音楽理論	2		1	講義	
	音響制作論	2		1	講義・演習	
	音楽情報処理	2		1	講義・演習	
	ディジタル作曲	2		3	講義・演習	
	フォトエッセイ	2		1	講義・演習	
	フォトメディア	2		1	講義・演習	
	フォトテクニク	2		3	講義・演習	
	映像の構成と表現	2		1	講義	
	メディアプロデュース	2		1	講義	
	メディアマーケティング	2		3	講義・演習	
	物語と映像のデザイン	2		1	講義	
	映像の創作と表現	2		3	講義	
	放送メディア論	2		3	講義	
	ディジタル映像	2	○	3	講義・演習	
	企画とシナリオ	2		3	講義・演習	
	プロデューサー・ディレクター論	2		3	講義	
	ショートムービーの制作	2		3	講義・演習	
アニメーション制作演習	2		3	講義・演習		
クリエイティブ・トーク	2		3	講義		
プロフェッショナル映像	2		3	講義・演習		
映像社会交流	2		5	演習		
CG制作	C G プログラミング	2		3	講義・演習	
	リッチコンテンツ制作演習	2		3	講義・演習	
	C G 技法基礎	2		3	講義・演習	
	C G 技法応用	2		5	講義・演習	
	V F X 映像制作	2		3	講義・演習	
	3 D C G 制作演習Ⅰ	2		1	講義・演習	
	3 D C G 制作演習Ⅱ	2		3	講義・演習	
	3 D C G 制作演習Ⅲ	2		3	講義・演習	
3 D C G 制作演習Ⅳ	2		5	講義・演習		
音声・画像処理	画像処理工学	2		5	講義・演習	
	画像処理演習	2		5	講義・演習	
	医用画像工学	2		5	講義	
	画像符号化演習	2		5	講義・演習	
	信号処理Ⅰ	2		3	講義	
	信号処理Ⅱ	2		5	講義	
音声情報処理	2		5	講義		
実習	メディアワークショップ	2	○	5	講義・演習	
	インターンシップA	2		5-8	実習	
	インターンシップB	2		3-8	実習	
卒業制作	卒業制作Ⅰ	2	○	6	演習	
	卒業制作Ⅱ	2	○	7	演習	
	卒業制作Ⅲ	4	○	8	演習	

## (9) 建築コース専門科目

2009~2012年度入学生用

○印：必修 無印：選択

ドメイン	分野	科目	単位	必選別	配当セメ	授業形態	備考
コモン	共通	ドローイングワークショップ	2		1	講義・実習	
		モデリングワークショップ	2		1	講義・実習	
		ビルディング・ワークショップ	3		3	講義・演習	
		建築法規Ⅰ	2		7	講義	
		建築法規Ⅱ	2		5	講義	
		C A D 演習Ⅰ	2		1	演習	
		C A D 演習Ⅱ	2		3	演習	
		C A D 演習Ⅲ	2		3	演習	
		測量学及び実習	3		5	講義・実習	
		ファシリティ・マネジメント	2		5	講義	
		デザイン・マネジメント	2		5-8	講義	
		インターンシップA	2		5-8	実習	
		インターンシップB	2		3-8	実習	
		卒業研究基礎	2	○	7	演習	
		卒業研究	4	○	8	演習	
		設計・製図	建築設計製図Ⅰ	2	○	1	実習(製図)
建築設計製図Ⅱ	2		○	1	実習(製図)		
建築設計製図Ⅲ	2		○	3	実習(製図)		
建築設計製図Ⅳ	2		○	3	実習(製図)		
建築構法設備製図	3			5	実習(製図)		
建築構造製図	3			5	実習(製図)		
デザイン	計画	ランドスケープデザイン演習	3		3	講義・演習	
		ハウジングデザイン	3		5	講義・演習	
		地域施設デザイン	3		5	講義・演習	
		インテリアデザイン	2		5	講義・演習	
		ファニチャーデザイン	2		5	演習	
		デザインスタジオa	3		7	講義・演習	
		デザインスタジオb	3		7	講義・演習	
		デザインスタジオc	3		7	講義・演習	
		デザインスタジオd	3		7	講義・演習	
		フレッシュアースプロジェクトa (建築計画基礎)	2	○	1	講義	
理論	歴史	建築計画Ⅰ	2		3	講義	
		建築計画Ⅱ	2		3	講義	
		都市・地域計画	2		5	講義	
		建築再生計画論	2		5	講義	
		都市形成史	2		7	講義	
		建築デザイン論	2		3	講義	
		建築構成論	2		5	講義	
		ランドスケープ論	2		3	講義	
		サウンドスケープデザイン	2		3	講義・演習	
		アーバンデザイン	2		5	演習	
日本建築史	2		3	講義			
西洋建築史	2		3	講義			
近代建築史	2		5	講義			
建築理論史	2		5	講義			

ドメイン	分野	科目	単位	必選別	配当セメ	授業形態	備考
エンジニアリング	構造	フレッシュアーズプロジェクトb (建築構造基礎・フレームの力学基礎)	2	○	1	講義	
		フレームの力学Ⅰ	2		3	講義	
		静定フレーム演習	1		3	演習	
		フレームの力学Ⅱ	2		3	講義	
		建築構造計画	2		3	講義	
		建築構造実験	2		5	実験	
		不静定フレーム演習	1		3	演習	
		鉄骨構造	2		5	講義	
		鉄筋コンクリート構造	2		5	講義	
		建築振動学	2		5	講義	
		構造解析学	2		5	講義	
		フレームの力学Ⅲ	2		5	講義	
		構造設計Ⅰ	2		5	演習	
		構造設計Ⅱ	2		7	演習	
		基礎・地盤力学	2		7	講義	
	地震工学概論	2		7	講義		
	建築耐震工学概論	2		3	講義		
	生産・材料	フレッシュアーズプロジェクトc (建築生産・材料基礎)	2	○	1	講義	
		建築構法Ⅰ	2		3	講義	
		建築構法Ⅱ	2		3	講義	
		建築材料学Ⅰ	2		3	講義	
		建築材料学Ⅱ	2		3	講義	
		建築材料実験	2		3	実験	
		建築施工学Ⅰ	2		5	講義	
		建築施工学Ⅱ	2		5	講義	
		建築病理学	2		5	講義	
		インテリア材料・施工 施工演習	2 3		5 7	講義 演習	
	環境・設備	フレッシュアーズプロジェクトd (建築環境・設備基礎)	2	○	1	講義	
		熱環境設備論	2		3	講義	
		音・光環境設備論	2		3	講義	
		水環境設備論	2		3	講義	
		空気環境設備論	2		3	講義	
		建築設備及び設計演習	3		5	講義・演習	
電気設備論		2		5	講義		
建築・地球環境論		2		5	講義		
建築環境・設備実験		2		5	実験		
建築設備計画		2		5	講義		
建築環境・設備応用	2		7	講義			

## (10) 都市環境デザインコース専門科目

2009~2012年度入学生用

○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	
共通科目	導入科目・ 基幹科目	建設工学基礎演習	1		1	演習	
		社会基盤工学基礎演習Ⅱ	1		1	演習	
		フレッシュアーズプロジェクト (プレゼンテーション技法入門)	2	○	1	演習	
		土木の歴史	2		1	講義	
		力学基礎演習	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	
	コンストラクション	材料工学	2		3	講義	
		製図概論・同演習	1		1	講義・演習	
		CAD演習	1		3-6	演習	
		建設と社会学	2	○	3	講義	
		応用測量学	2		5	講義	
		インテリジェント交通システム	2		5	講義	
		火薬学	2		5	講義	
		土木情報処理演習	2		5	演習	
		プロジェクトマネジメント	2		5	講義	
		品質・環境マネジメント～ISO内部監査講習～	2		5	講義	
		建築法規Ⅰ	2		7	講義	
地域・まちづくり論	2		5	講義			
ワークショップ演習	2		5	演習			
ランドスケーププランニング	2		5	講義			
系統別専門科目	構造・ 材料系	構造の力学Ⅰ	2	○	3	講義	
		構造力学演習	1		3	演習	
		構造力学基礎演習	1		3	演習	
		材料工学演習	1		3	演習	
		構造の力学Ⅱ	2		3	講義	
		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	
		振動工学	2		5	講義	
		構造デザイン	2		5	講義	
		コンクリート構造デザインⅡ	2		5	講義	
		土木構造解析学	2		5	講義	
		構造設計学	2		5	講義	
		社会基盤の維持管理	2		5	講義	
	耐風・風工学	2		5	講義		
	地盤・ 防災系	地盤工学Ⅰ	2	○	1	講義	
		土質力学演習	1		1	演習	
		地盤工学基礎演習	1		3	演習	
		地盤工学Ⅱ	2		3	講義	
		地盤工学応用演習	1		3	演習	
自然地理学		2		3	講義		
地質と調査		2		5	講義		
地盤防災工学		2		5	講義		
地震地盤工学		2		5	講義		
災害地形状学		2		5	講義		
防災施工学		2		5	講義		
地震防災工学		2		5	講義		
都市防災学		2		5	講義		
応用地球物理学		2		5	講義		
地理情報システム		2		7	講義		

分野	科目	単位	必選別	配当 セメ	授業 形態	備 考	
系統別専門科目	水の力学	学	2		5	講義	
	環境工学	学	2		3	講義	
	水道工学	学	2		3	講義	
	水理学演習	学	1		3	演習	
	水理学応用演習	学	1		5	演習	
	下水道工学	学	2		5	講義	
	河川工学	学	2		5	講義	
	環境工学基礎演習	学	1		5	演習	
	環境工学応用演習	学	1		5	演習	
	防災水工学	学	2		7	講義	
	廃棄物工学	学	2		7	講義	
協力講座・実験・実習科目 (相模原市・ 横浜製薬・ 協成製薬)	都市計画	学	2		5	講義	
	土木行政論	学	2		5	講義	
	景観デザイン論	学	2		5	講義	
	建設における施策と法律	学	2		5	講義	
	実験	土木工学基礎実験	学	1	○	3	実験
		都市防災実験	学	1	○	5	実験
		シビルデザイン実験	学	1	△	6	実験
		環境デザイン実験	学	1	△	6	実験
	実習科目	測量学及び測量実習Ⅰ	学	3	○	3	講義・実習
		測量実習Ⅱ	学	1	○	3	実習
		実務測量実習	学	1		7	実習
		国内土木施設研修	学	2		5	実習
		インターンシップA	学	2		5-8	実習
		インターンシップB	学	2		3-8	実習
学外実習Ⅰ		学	2		7	実習	
学外実習Ⅱ		学	2		7	実習	
卒業研究	卒業研究基礎	学	1	○	6	演習	
	卒業研究Ⅰ	学	2	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	学	4	○	8	演習	

## (11) 土木系公務員コース専門科目

2009~2012年度入学生用

○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	
共通科目	導入科目・基幹科目	建設工学基礎演習	1		1	演習	
	社会基盤工学基礎演習Ⅱ	1		1	演習		
	フレッシュアーズプロジェクト (プレゼンテーション技法入門)	2	○	1	演習		
	土木の歴史	2		1	講義		
	力学基礎演習	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		
	製図概論・同演習	1		1	講義・演習		
	建設と社会	2		3	講義		
	プロジェクトマネジメント	2		5	講義		
	インテリジェント交通システム	2		5	講義		
	品質・環境マネジメント～ISO内部監査講習～	2		5	講義		
系統別専門科目	構造・材料系	建築法規Ⅰ	2		7	講義	
	地域・まちづくり論	2		5	講義		
	ワークショップ演習	2		5	演習		
	ランドスケーププランニング	2		5	講義		
	構造の力学Ⅰ	2	○	3	講義		
	構造力学演習	1		3	演習		
	構造の力学Ⅱ	2	○	3	講義		
	コンクリート構造デザインⅠ	2	○	3	講義		
	振動工学	2		5	講義		
	構造デザイン	2		5	講義		
コンクリート構造デザインⅡ	2		5	講義			
構造設計学	2		5	講義			
土木構造解析学	2		5	講義			
社会基盤の維持管理	2		5	講義			
地盤・防災系	地盤工学Ⅰ	2	○	1	講義		
	土質力学演習	1		1	演習		
	地盤工学Ⅱ	2	○	3	講義		
	自然地理学	2		3	講義		
	地質と調査	2		5	講義		
	地盤防災工学	2		5	講義		
	地震地盤工学	2		5	講義		
	災害地形学	2		5	講義		
	地震防災工学	2		5	講義		
	都市防災学	2		5	講義		
水・環境系	応用地球物理学	2		5	講義		
	水の力学	2	○	5	講義		
	環境工学	2	○	3	講義		
	上水道工学	2		3	講義		
	河川工学	2		5	講義		
	下水道工学	2		5	講義		
防災水工学	2		7	講義			

分野	科目	単位	必選別	配当 セメ	授業 形態	備 考	
演習・協力講座・実習・実験科目	演習科目	構造力学基礎演習	1	○	3	演習	
		構造力学応用演習	1	○	3	演習	
		材料工学演習	1	○	3	演習	
		地盤工学基礎演習	1	○	3	演習	
		地盤工学応用演習	1	○	3	演習	
		水理学演習	1	○	3	演習	
		水理学応用演習	1		5	演習	
		環境工学基礎演習	1		5	演習	
		環境工学応用演習	1		5	演習	
		土木工学総合演習Ⅰ	1	○	5	演習	
		土木工学総合演習Ⅱ	1	○	5	演習	
	土木工学総合演習Ⅲ	1	○	7	演習		
	(相模原市・ 横浜市中区・ 協力講座)	都市計画学	2	○	5	講義	
		土木行政論	2	○	5	講義	
		景観デザイン論	2		5	講義	
		建設における施策と法律	2		5	講義	
	実習科目	測量学及び測量実習Ⅰ	3		3-6	講義・実習	
		国内土木施設研修	2		5	実習	
		行政学外実習Ⅰ(港湾)	2		5	実習	
		行政学外実習Ⅱ(都市)	2		5	実習	
行政学外実習Ⅲ(水道)		2		7	実習		
行政学外実習Ⅳ(建設)		4	△	8	実習		
土木行政実務研修		8		7	実習		
インターンシップA		2		5-8	実習		
インターンシップB	2		3-8	実習			
実験	土木工学基礎実験	1		5-8	実験		
	都市防災実験	1		7	実験		
卒業試験・ 卒業研究	土木工学総合課題Ⅰ	1	○	6	演習		
	土木工学総合課題Ⅱ	2	○	7	演習		
	土木工学総合課題Ⅲ	4	△	8	演習		
	卒業研究基礎	1		5	演習		
	卒業研究Ⅰ	2		7	演習		
	卒業研究Ⅱ	4	△	8	演習		

## (12) 数理コース(電気専攻及び社会環境専攻) 専門科目

2009~2012年度入学生

○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
電子基礎 電気・	電気・電子工学概論	2	○	1	講義	
	フレッシューズプロジェクト	2	○	1	演習	
数理	数値計算法	2	△	5	講義	
	数値シミュレーション	2	△	5	講義	
	数式処理	2	△	5	講義	
	コンピュータ数学	2	△	5	講義	
	数理プログラミング	2	○	3	講義	
	数理総合演習Ⅰ	2	○	1	演習	
	数理総合演習Ⅱ	2	○	1	演習	
	数理総合演習Ⅲ	2	△	5	演習	
	数理総合演習Ⅳ	2		5	演習	
	解析学演習Ⅰ	2	△	3	演習	
	解析学演習Ⅱ	2	△	3	演習	
	物理数学	2	△	3	講義	
	解析力学	2	△	5	講義	
	ルベーグ積分入門	2	△	3	講義	
	確率論入門	2	△	3	講義	
	物質と原子	2	△	5	講義	
	生命物理学	2	△	5	講義	
	代数学Ⅲ	2	△	5	講義	
	幾何学Ⅲ	2	△	5	講義	
解析学Ⅲ	2	△	5	講義		
数論	2	△	5	講義		
実習	インターンシップA	2		5-8	実習	
	インターンシップB	2		3-8	実習	
卒業研究	卒業研究Ⅰ	2	○	7	演習	
	卒業研究Ⅱ	4	○	8	演習	



## (13) 応用化学コース専門科目

2009~2012年度入学生用

○印：必修 無印：選択

分野	科目	単位	必選別	担当セメ	授業形態	備考
共通(必修)	フレッシュャーサブジェクト	2	○	1	演習	
	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	
	応用化学演習Ⅰ	1	○	3	演習	
共通(選択)	応用化学演習Ⅱ	1	○	5	演習	
	応用化学英語Ⅰ	2	○	5	講義	
	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	
	高分子化学Ⅱ	2		3	講義	
	化学製図	2		3	実習(製図)	
	無機工業化学Ⅱ	2		5	講義	
	有機工業化学Ⅱ	2		5	講義	
	応用化学英語Ⅱ	2		5	講義	
	ナノテクノロジーⅠ	2		5	講義	
	粉体工学Ⅱ	2		5	講義	
	表面処理技術Ⅱ	2		5	講義	
	インターンシップA	2		5-8	実習	
インターンシップB	2		3-8	実習		
企業実習A	2		5-8	実習		
企業実習B	2		3-8	実習		
実験	分析化学実験Ⅱ	2	○	3	実験	
	無機化学実験Ⅱ	2	○	3	実験	
	有機化学実験Ⅱ	2	○	5	実験	
	物理化学実験Ⅱ	2	○	5	実験	
	環境・化学工学実験Ⅱ	2	○	5	実験	
機器分析実験Ⅱ	2		7	実験		
材料化学	高分子材料化学Ⅱ	2		5	講義	
	無機材料化学Ⅱ	2		5	講義	
	先端材料化学Ⅱ	2		5	講義	
	表面工学Ⅱ	2		5	講義	
表面工学	エレクトロニクス実装工学Ⅱ	2		5	講義	
	電気化学Ⅱ	2		5	講義	
	環境プロセス工学Ⅱ	2		5	講義	
環境化学	環境資源化学Ⅱ	2		5	講義	
	環境化学工学Ⅱ	2		5	講義	
	卒業研究基礎Ⅰ	2		5	講義	
卒業研究	卒業研究基礎Ⅱ	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
生命科学 Ⅰ 又 横断科目	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	
	生物化学実験	2		5	実験	
	生命有機化学実験	2		5	実験	
	生化学Ⅰ	2		3	講義	
	基礎細胞生物学	2		3	講義	
	生化学Ⅱ	2		3	講義	
	生命科学演習	2		3	演習	
	基礎微生物学	2		3	講義	
	食品衛生学	2		5	講義	
	微生物生態学	2		5	講義	
	分子生命科学	2		5	講義	
	微生物免疫学	2		5	講義	
	微生物工学	2		5	講義	
	植物細胞生物学	2		5	講義	
	生体機能化	2		5	講義	
	生命物理学	2		5	講義	
	化学生態学	2		5	講義	
	食品生化学	2		5	講義	
	食品栄養学	2		5	講義	
環境衛生学	2		5	講義		
医薬品科学	2		5	講義		
藻類利用学	2		5	講義		
植物生態学	2		5	講義		

## (14) 生命科学コース専門科目

2009~2012年度入学生用

○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
共通	フレッシュアスプロジェクト	2	○	1	演習	
	生命科学セミナー	2	○	3	講義	
	生命科学英語Ⅰ	2	○	5	講義	
	生命科学英語Ⅱ	2		5	講義	
	インターンシップA	2		5-8	実習	
	インターンシップB	2		3-8	実習	
	企業実習A	2		5-8	実習	
企業実習B	2		3-8	実習		
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	
	生物化学実験	2	○	5	実験	
	生命有機化学実験	2	○	5	実験	
生物化学・食品科学・医薬	生化学Ⅰ	2		3	講義	
	基礎細胞生物学	2		3	講義	
	生化学Ⅱ	2		3	講義	
	生命科学演習学	2		3	演習	
	基礎微生物学	2		3	講義	
	微生物生態学	2		5	講義	
	分子生物学	2		5	講義	
	微生物免疫学	2		5	講義	
	微生物工学	2		5	講義	
	植物細胞生物学	2		5	講義	
	生体機能化学	2		5	講義	
	生命物理解学	2		5	講義	
	化学生態学	2		5	講義	
	食品生化学	2		5	講義	
	食品栄養学	2		5	講義	
	食品衛生学	2		5	講義	
環境衛生学	2		5	講義		
医薬品科学	2		5	講義		
藻類利用学	2		5	講義		
植物生態学	2		5	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	
応用化学コース横断科目	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	
	応用化学演習Ⅰ	1		3	演習	
	応用化学演習Ⅱ	1		5	演習	
	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	
	高分子化学	2		3	講義	
	化学製法	2		3	実習(製図)	
	無機工業化学	2		5	講義	
	有機工業化学	2		5	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		

分野	科目	単位	必選別	担当 セメ	授業 形態	備 考
応用化学 コース 横断科目	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		7	実験	
	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	
	表面工学	2		5	講義	
	工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	