

理工学部共通科目 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		
理工学部共通科目	必修科目	キリスト教学(2) フレッシュアセスミナ(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	1-8セメスター：かながわ学(IT産業)(2) KGUかながわ学(2)							2 単位	
	登録必修科目	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)： 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)							12 単位	
		日本事情(人文)(2)								
		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)								
	社会	教養セミナ(2)	教養セミナ(2)	秋学期(1-8セメスター)：Japanese Culture and Society(2)						
		秋学期(2-5セメスター)：KGUキャリアデザイン基礎Ⅰ(2)								
		春学期(3-5セメスター)：KGUキャリアデザイン基礎Ⅱ(2)								
春学期(3-8セメスター)：KGU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)										
選択必修科目	1-8セメスター：ソーシャルサービス(2)									
	日本事情(自然)(2)	1-8セメスター：地域創生特論(1)								
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)					
					武道指導論Ⅰ(2)	武道指導論Ⅱ(2)				
英語	総合英語(リーディング)(1)	総合英語(リスニング)(1)								
	春・秋学期：総合英語(オラ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)									
外国語科目	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) 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)							4 単位		
	春学期(3-8セメスター)： 資格英語(TOEIC中級)(1) 英語講読(論文)(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) 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) オールコミュニケーションⅡ(1)									
	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)								
	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ⅠA(1)	中国語ⅠB(1)	中国語ⅡA(1)	中国語ⅡB(1)						
	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ⅠA(1)	ロシア語ⅠB(1)	ロシア語ⅡA(1)	ロシア語ⅡB(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)									
	春秋1-8セメスター：海外語学演習(英・中・韓・仏・独)(2)									
	英語/ドイツ語/演習	自主選択学修科目								

専門基礎科目、専門基礎科目、専門応用科目、自主選択学修科目を含めて12.4単位以上  
英語またはその他外国語科目から同一語科目で4単位

理工学部共通科目 教育課程表 2013～2016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		
理工学部共通科目	必修科目 必修科目 必修科目	◆キリスト教(2) フレッシューズセミナー(2)	キリスト教 (技術者としての倫理) (2)						6 単位	
		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) 【廃】サウンドスケープデザイン(2) 秋学期(1-8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)								14 単位
		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)								14 単位
		日本事情(社会)(2)								
	選択必修科目	教養セミナー(2)	教養セミナー(2) 【廃】総合コースⅠ(2) 【廃】総合コースⅡ(2) 【廃】総合コースⅢ(2) 【廃】総合コースⅣ(2)							14 単位
		【廃】総合コースⅢ(2)	秋学期(1-8セメスター)： Japanese Culture and Society(2) 秋学期(2-5セメスター)： KGUキャリアデザイン基礎Ⅰ(2) 春学期(3-5セメスター)： KGUキャリアデザイン基礎Ⅱ(2) 春学期(3-8セメスター)： KGU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) 春学期(3-8セメスター)： 【廃】国際コミュニケーション論(2) 秋学期(3-8セメスター)： 【廃】英語コミュニケーション論(2) 1-8セメスター： ソーシャルサービス(2)							
	複合(他)領域			1-8セメスター： かながわ学(IT産業)(2)		KGUかながわ学(2)		地域創生特論(1)		14 単位
		日本事情(自然)(2)								
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)				4 単位	
					武道指導Ⅰ(2)	武道指導Ⅱ(2)				
英語	総合英語(リーディング)(1)	総合英語(リスニング)(1)							4 単位	
	春・秋学期：総合英語(オーラ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)									
外国語科目	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)								4 単位	
			春学期(3-8セメスター)： 資格英語(TOEIC中級)(1) 英語講読(論文)(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) 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) オーラルコミュニケーションⅡ(1) 【廃】ビジネスイングリッシュ(1)							
ドイツ語	ドイツ語ⅠA(文法)(1)	ドイツ語ⅠB(文法)(1)							4 単位	
	ドイツ語ⅡA(読解)(1)	ドイツ語ⅡB(読解)(1)								
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)					4 単位	
中国語	中国語ⅠA(1)	中国語ⅠB(1)	中国語ⅡA(1)	中国語ⅡB(1)					4 単位	
ロシア語	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)					4 単位	
英語/ドイツ語/演習	【廃】英語基礎Ⅰ(クラマー)(1)	【廃】英語基礎Ⅱ(クラマー)(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)				4 単位	
			春秋1-8セメスター： 海外語学演習(英・中・韓・仏・独)(2)							

専門基礎科目、専門基礎科目、専門基礎科目、自主選択必修科目を含めて124単位以上

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

自主選択必修科目

理工学部専門基幹科目／専門基礎科目 教育課程表

2017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	
専門基幹科目 必修／選択必修／選択(※1)	数学	微分積分学Ⅰ(2) (土木・都市防災以外) 線形数学Ⅰ(2)	微分積分学Ⅰ(2) (土木・都市防災のみ) 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)				
	物理学・生物学	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	情報基礎及び演習Ⅰ(2) 情報概論(2)	情報基礎及び演習Ⅱ(2)	プログラミング基礎(2) Webプログラミング(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)		
	概論	理工学概論(2)							
	FP		フレッシュアスプロジェクト(2)						
	インターン					春(5-6セメスター)： KGUインターンシップⅠ(事前指導)(1)	秋(6-7セメスター)： KGUインターンシップⅡ(実習)(1)	春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(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・生物学			物理学総論Ⅰ(2)	物理学総論Ⅱ(2)				
	生物学	生物学総論Ⅰ(2)	生物学総論Ⅱ(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	工学基礎実験Ⅰ(2)	工学基礎実験Ⅱ(2)						
	情報		情報と職業(2)		Visual Basicプログラミング(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  
24単位

※1：必選別はコースにより異なる。

理工学部専門基幹科目／専門基礎科目 教育課程表 2013～2016年度入学生用

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		
専門基幹科目 必修／選択必修／選択(※1)	数学	微分積分学Ⅰ(2) (土木・都市防災以外) 線形数学Ⅰ(2) 代数学ⅠA(2) (数理・物理以外) 幾何学ⅠA(2) (数理・物理以外)	微分積分学Ⅰ(2) (土木・都市防災のみ) 微分積分学Ⅱ(2) 線形数学Ⅱ(2) 代数学ⅠB(2) (数理・物理以外) 幾何学ⅠB(2) (数理・物理以外)	代数学ⅠA(2) (数理・物理のみ) 代数学ⅡA(2) 幾何学ⅠA(2) (数理・物理のみ) 幾何学ⅡA(2) 微分方程式(2) 数理統計学Ⅰ(2) 複素関数論Ⅰ(2)	代数学ⅠB(2) (数理・物理のみ) 幾何学ⅠB(2) (数理・物理のみ) ベクトル解析(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12.4単位以上 20/34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)	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	情報基礎及び演習Ⅰ(2) 情報概論(2)	情報基礎及び演習Ⅱ(2)	プログラミング基礎(2) Webプログラミング(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)			
	概 論 目	理工学概論(2)								
	F P		フレッシューズプロジェクト(2)							
	イ ン タ ー ン シ ッ プ					春(5-6セメスター)： KGUインターンシップⅠ(事前指導)(1) 秋(6-7セメスター)： KGUインターンシップⅡ(実習)(1) 春学期(5-8セメスター)：インターンシップA(2) 秋学期(4-5セメスター)： 【廃】KGUインターンシップ事前指導(1) 春秋(通年)(5-7セメスター)：【廃】KGUインターンシップ実習(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／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 ・ 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)	物理学総論Ⅱ(2)					
		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	工学基礎実験Ⅰ(2)	工学基礎実験Ⅱ(2)							
	情 報		情報と職業(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：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。

理工学科（生命学系） 生命科学コース カリキュラムマップ 2017年度以降入学生用

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	
春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
<p><b>コース基幹科目</b> 第4セメスターまでの基礎科目と第6セメスターまでの実験で生命科学の基礎力を身につけます。</p>							
<p><b>〈基礎及び演習〉 (DP2)</b></p> <p>生物学Ⅰ → 生物学Ⅱ → 生化学Ⅰ → 生化学Ⅱ</p> <p>基礎細胞生物学 → 生命科学演習</p> <p>基礎微生物学 → 生命科学演習</p> <p>生命有機化学Ⅰ → 生命有機化学Ⅱ</p> <p>生物学・化学基礎実験 → 生命科学基礎実験 → 細胞生物学・微生物学実験 → 生化学・有機化学実験Ⅰ → 生化学・有機化学実験Ⅱ</p>							
<p><b>〈実験〉 (DP4)</b></p>							
<p><b>専門基幹・基幹科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。</p> <p>理工学概論 化学Ⅰ 情報基礎及び演習Ⅰ</p> <p>化学Ⅱ 情報基礎及び演習Ⅱ</p> <p>(数学、物理科目等)</p>		<p><b>コース発展科目</b> 自分の興味・進路に合わせて知識を深めます。</p> <p>〈理工生命科学〉 (DP2) 微生物工学 分子生命科学 植物細胞生物学 応用生物化学</p> <p>生命物理学 藻類利用学</p> <p>〈食品〉 (DP9) 食品栄養学 食品衛生学</p> <p>食品生化学</p> <p>〈医薬〉 (DP2) 医薬品科学</p> <p>微生物免疫学 生体機能化学 環境衛生学</p> <p>〈エコロジー〉 (DP2) 植物生態学</p> <p>化学生態学 微生物生態学</p>					
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p>キリスト教学 KGUかながわ学</p> <p>(経済学、憲法等)</p>							
<p><b>社会人基礎力育成科目 (DP9)</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p>KGUキャリアデザイン入門 プレジャースセミナー</p> <p>プレジャースプロジェクト → 生命科学セミナー</p> <p>インターンシップ</p>							
<p><b>英語科目 (DP9)</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p>総合英語 (R) (L) (O) (W) (英語選択科目) → 生命科学英語Ⅰ → 生命科学英語Ⅱ</p>							
<p><b>卒業研究関連科目 (DP4)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p>卒業研究基礎 → 卒業研究Ⅰ → 卒業研究Ⅱ</p>							

必修科目

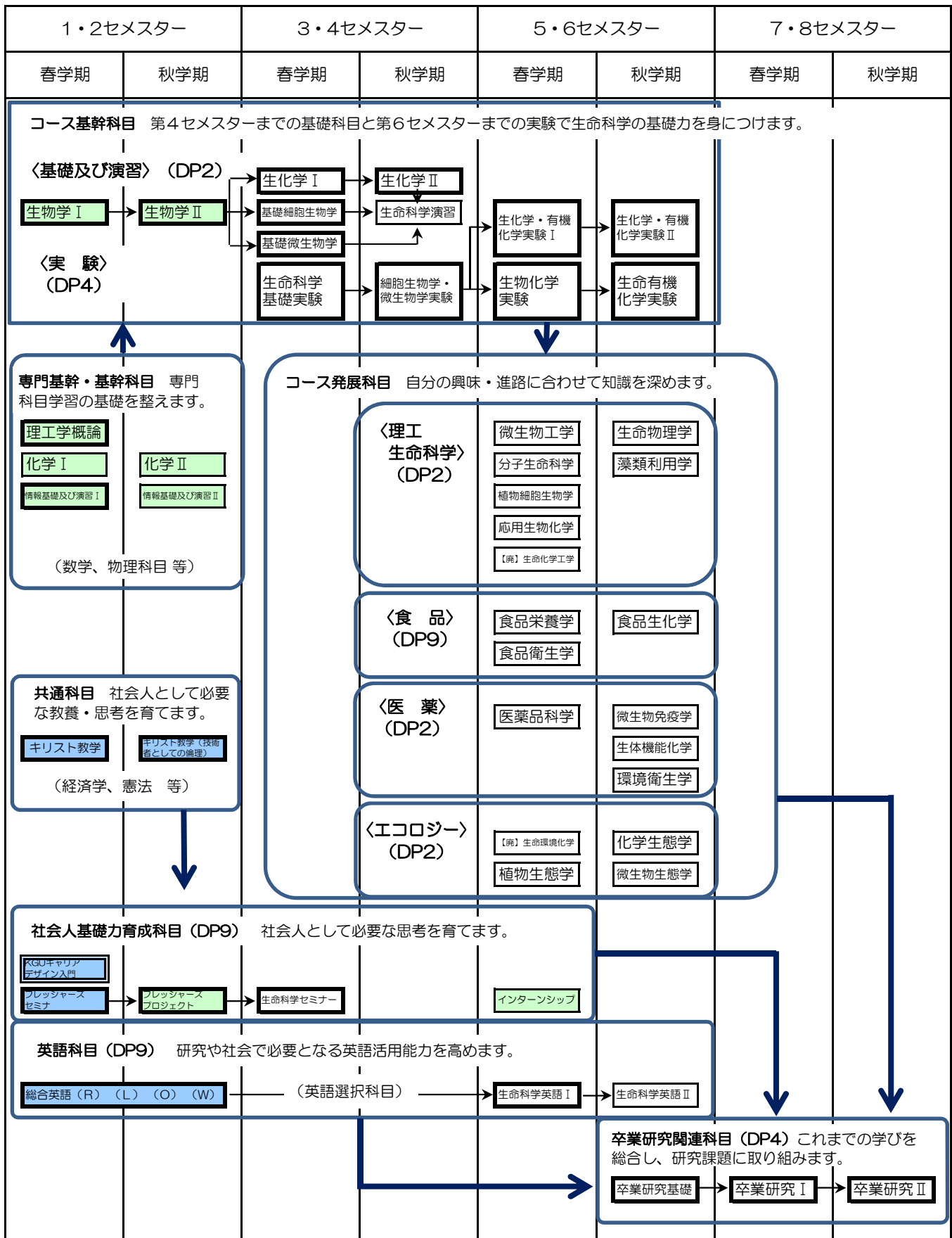
登録必須科目

選択必修科目

共通科目

専門基幹科目 / 専門基礎科目

理工学科（生命学系） 生命科学コース カリキュラムマップ 2013～2016年度入学生用



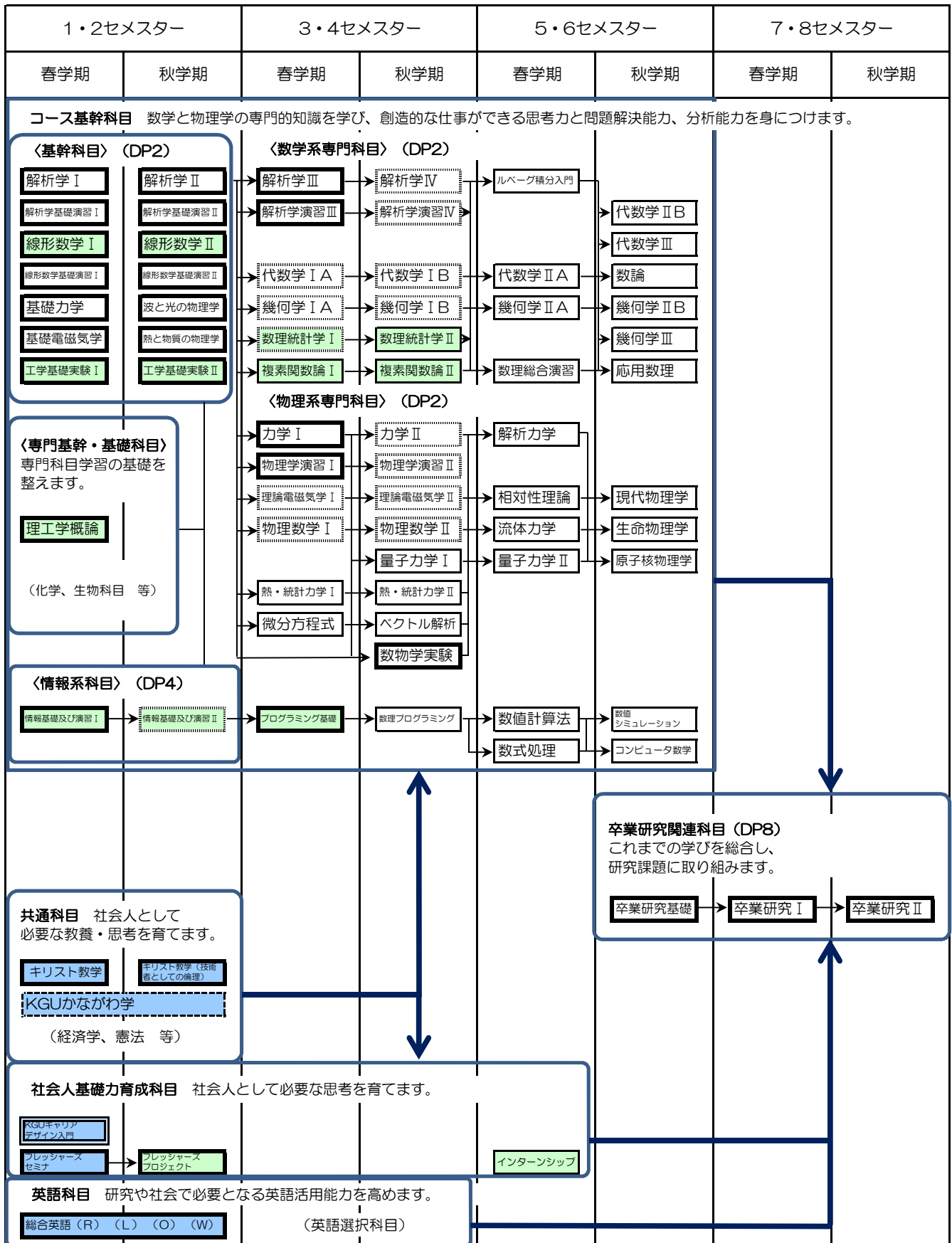
必修科目

登録必須科目

共通科目

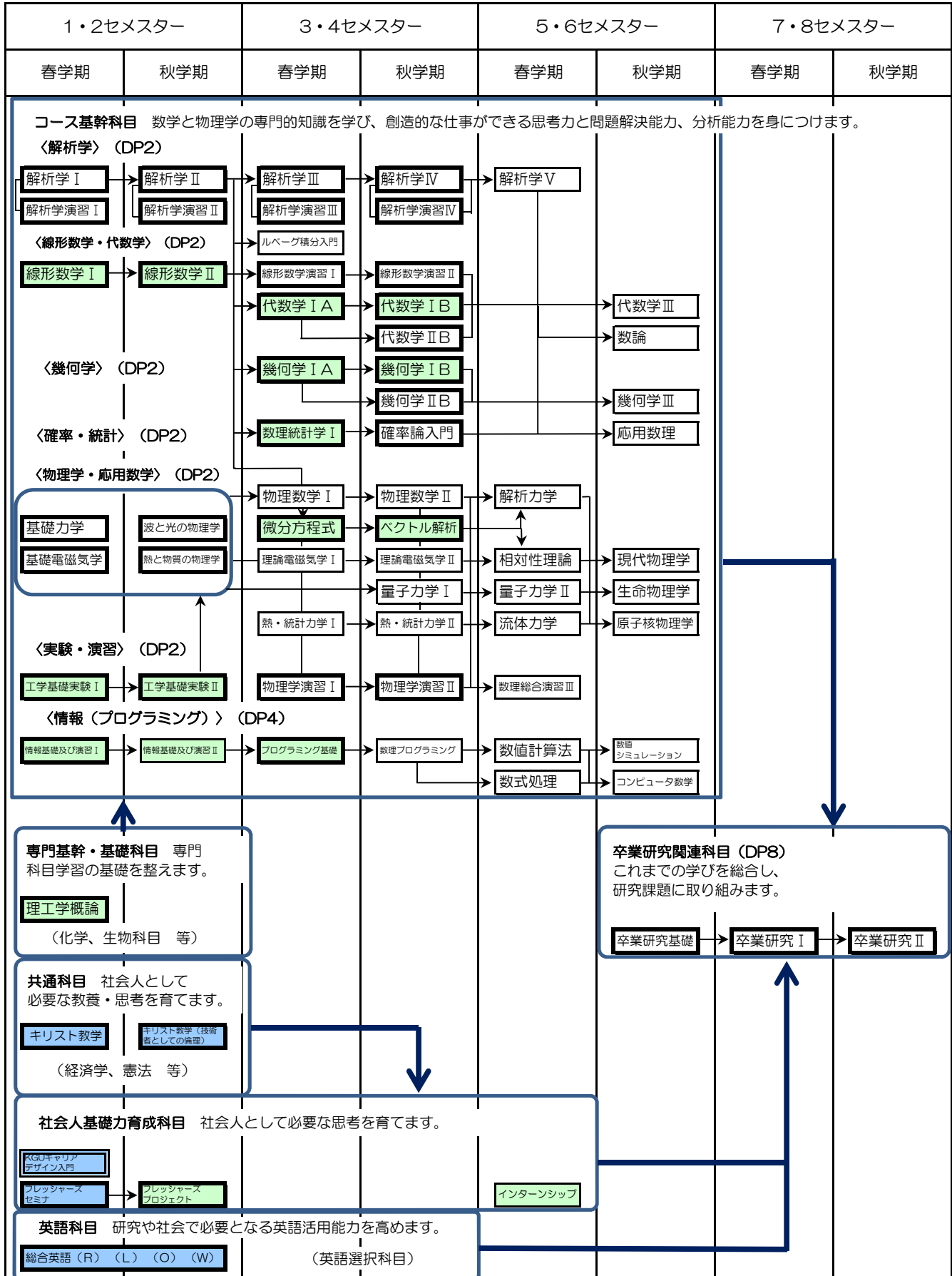
専門基幹科目 / 専門基礎科目

理工学科（数物理学系）数理・物理コース カリキュラムマップ 2017年度以降入学生用



必修科目     
  登録必須科目     
  選択必修科目  
 共通科目     
  専門基幹科目 / 専門基礎科目

理工学科（数物数学系）数理・物理コース カリキュラムマップ 2013～2016年度入学生用



必修科目

登録必須科目

共通科目

専門基幹科目 / 専門基礎科目



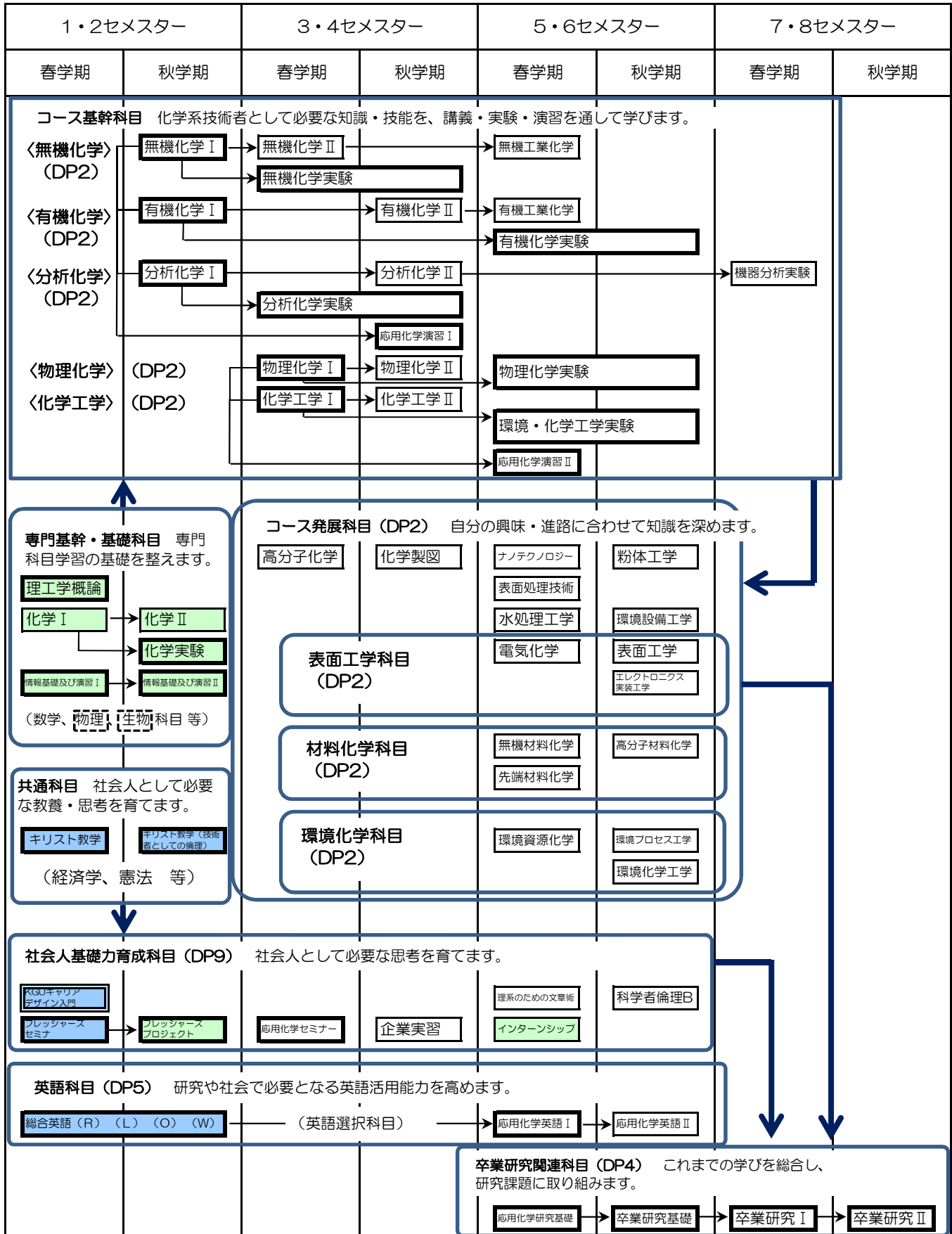
理工学科（化学学系） 応用化学コース カリキュラムマップ 2017年度以降入学生用

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	
春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
<p><b>コース基幹科目</b> 化学系技術者として必要な知識・技能を、講義・実験・演習を通して学びます。</p> <p>〈無機化学〉(DP2) → 無機化学Ⅰ → 無機化学Ⅱ → 無機工業化学</p> <p>〈有機化学〉(DP2) → 有機化学Ⅰ → 有機化学Ⅱ → 有機工業化学</p> <p>〈分析化学〉(DP2) → 分析化学Ⅰ → 分析化学Ⅱ → 有機化学実験</p> <p>〈物理化学〉(DP2) → 物理化学Ⅰ → 物理化学Ⅱ → 物理化学実験</p> <p>〈化学工学〉(DP2) → 化学工学Ⅰ → 化学工学Ⅱ → 環境・化学工学実験</p> <p>→ 機器分析実験※</p>							
<p><b>専門基幹・基礎科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。</p> <p>理工学概論</p> <p>化学Ⅰ → 化学Ⅱ</p> <p>情報基礎及び演習Ⅰ → 情報基礎及び演習Ⅱ</p> <p>工学基礎実験Ⅰ → 工学基礎実験Ⅱ</p> <p>(数学、物理、生物科目等)</p>		<p><b>コース発展科目 (DP2)</b> 自分の興味・進路に合わせて知識を深めます。</p> <p>高分子化学    化学製図    ナノテクノロジー    粉体工学</p> <p>表面処理技術    電気化学    表面工学</p> <p>水処理工学    環境設備工学</p> <p><b>表面工学科目 (DP2)</b></p> <p><b>材料化学科目 (DP2)</b>    無機材料化学    高分子材料化学</p> <p>先端材料化学</p> <p><b>環境化学科目 (DP2)</b>    環境資源化学    環境プロセス工学</p> <p>環境化学工学</p>					
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p>キリスト教    キリスト教(技術者としての倫理)</p> <p>KGUかながわ学</p> <p>(経済学、憲法等)</p>		<p><b>社会人基礎力育成科目 (DP9)</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p>KGUキャリアデザイン入門    理系のための文章術    科学者倫理B</p> <p>フレッシュアーズセミナー → フレッシュアーズプロジェクト    応用化学セミナー    企業実習    インターンシップ</p>					
<p><b>英語科目 (DP5)</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p>総合英語 (R) (L) (O) (W)    (英語選択科目)    応用化学英語Ⅰ → 応用化学英語Ⅱ</p>							
<p><b>卒業研究関連科目 (DP4)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p>→ 応用化学研究基礎 → 卒業研究基礎 → 卒業研究Ⅰ → 卒業研究Ⅱ</p>							

※機器分析実験は、2017年度入学生は選択科目。2018年度入学生は登録必須科目。

- 必修科目
- 登録必須科目
- 選択必修科目
- 共通科目
- 専門基幹科目 / 専門基礎科目

理工学科（化学学系） 応用化学コース カリキュラムマップ 2013～2016年度入学生用



必修科目

登録必須科目

選択必修科目

共通科目

専門基幹科目 / 専門基礎科目

理工学科（機械学系）総合機械コース カリキュラムマップ 2017年度以降入学生用

1・2 Semester		3・4 Semester		5・6 Semester		7・8 Semester	
Spring	Autumn	Spring	Autumn	Spring	Autumn	Spring	Autumn
<p>コース基幹科目 ものづくりに必要な知識および経験を積み、広く機械工学を学びます。</p>							
<p>〈機構〉 (DP2)</p> <p>機構学Ⅰ → 機構学Ⅱ</p> <p>〈材料力学〉 (DP2)</p> <p>〈機械力学〉 (DP2)</p> <p>〈熱力学〉 (DP2)</p> <p>〈流体力学〉 (DP2)</p> <p>〈機械製作・材料〉 (DP2)</p>		<p>機械要素Ⅰ → 機械要素Ⅱ</p> <p>材料力学Ⅰ → 材料力学Ⅱ</p> <p>熱力学Ⅰ → 熱力学Ⅱ</p> <p>機械材料Ⅰ → 機械材料Ⅱ</p> <p>機械製作法Ⅰ → 機械製作法Ⅱ</p>		<p>材料評価工学Ⅰ → 材料評価工学Ⅱ</p> <p>トライボロジー → 機械力学Ⅰ → 機械力学Ⅱ</p> <p>水力学Ⅰ → 水力学Ⅱ</p> <p>生産工学</p> <p>生産管理</p>		<p>【廃】油圧機器</p> <p>【廃】流体機械</p>	
<p>〈設計・製図〉 (DP2)</p> <p>図学 → 機械製図 → 2D-CAD演習 → 機械設計製図Ⅰ → 機械設計製図Ⅱ → 機械設計法</p> <p>〈実験・実習・演習〉 (DP2)</p> <p>工作実習Ⅰ → 工作実習Ⅱ → 総合機械プロジェクトⅠ → 総合機械プロジェクトⅡ → 機械実験Ⅰ → 機械実験ⅡA → 機械実験ⅡB</p> <p>機械数理</p>		<p>熱力・材力演習</p> <p>総合機械プロジェクトⅠ → 総合機械プロジェクトⅡ</p> <p>熱力・材力演習</p> <p>3D-CAD演習 → 3D-CAE演習</p> <p>水力・機力演習</p> <p>機械工学総合演習</p>		<p>3D-CAD演習 → 3D-CAE演習</p> <p>水力・機力演習</p> <p>機械工学総合演習</p>		<p>機械設計法</p>	
<p>コース発展科目 自分の興味・進路に合わせて知識を深めます。</p>							
		<p>〈メカトロニクス〉 (DP2)</p> <p>メカトロニクス演習 → 計測工学 → 制御工学 → 現代制御理論</p> <p>ロボットシステム工学</p> <p>福祉工学</p>		<p>計測工学 → 制御工学 → 現代制御理論</p> <p>ロボットシステム工学</p> <p>福祉工学</p>		<p>現代制御理論</p>	
		<p>〈自動車〉 (DP2)</p> <p>航空宇宙工学 → 自動車工学 → 自動車構造解析 → 自動車技術の変遷</p> <p>自動車とリサイクル</p> <p>内燃機関Ⅰ → 内燃機関Ⅱ</p>		<p>自動車工学 → 自動車構造解析 → 自動車技術の変遷</p> <p>自動車とリサイクル</p> <p>内燃機関Ⅰ → 内燃機関Ⅱ</p>		<p>自動車技術の変遷</p>	
		<p>〈環境〉 (DP2)</p> <p>環境工学 → 未利用資源論</p> <p>リサイクルデザイン論</p>		<p>未利用資源論</p>			
<p>〈デザイン〉 (DP2)</p> <p>デザインスキル → 工業デザイン概論 → CG演習 → カーデザイン</p> <p>人間工学</p>		<p>CG演習 → カーデザイン</p> <p>人間工学</p>					

必修科目

登録必須科目

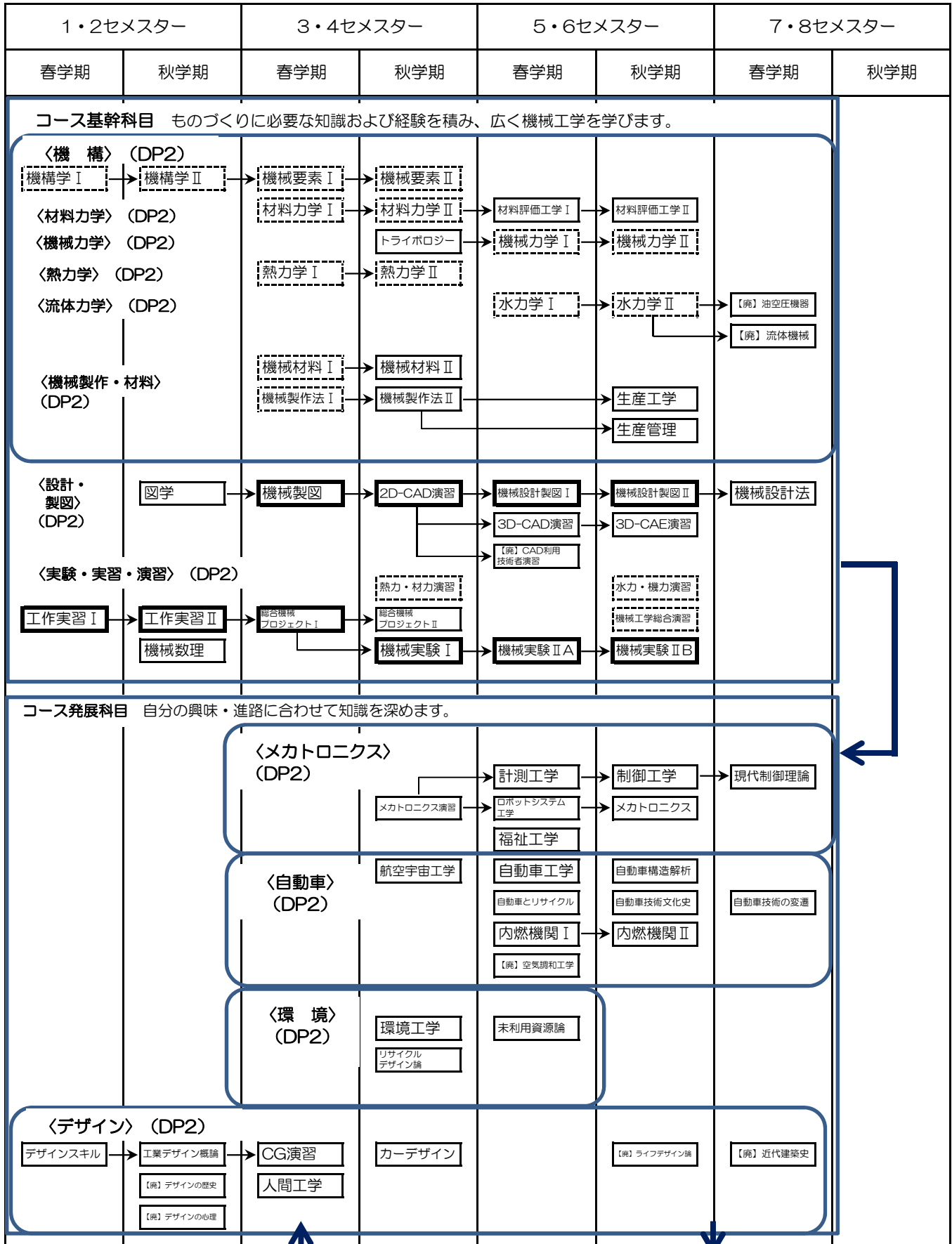
選択必修科目

共通科目

専門基幹科目

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	
春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
<p><b>専門基幹・基礎科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。</p> <p><b>理工学概論</b></p> <p>情報基礎及び演習Ⅰ      情報基礎及び演習Ⅱ</p> <p>(数学、物理、化学科目等)</p>		<p>↑</p>		<p>↓</p>		<p>↓</p>	
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p><b>キリスト教学</b>      キリスト教学(技術者としての倫理)</p> <p><b>KGUかながわ学</b></p> <p>(経済学、憲法等)</p>		<p>↓</p>		<p>↑</p>		<p>↑</p>	
<p><b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p>KGUキャリアデザイン入門      プレジャースプロジェクト</p> <p>プレジャースセミナー</p>		<p>↓</p>		<p>↑</p>		<p>↑</p>	
<p><b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p>総合英語 (R) (L) (O) (W)</p>		<p>(英語選択科目)</p>		<p>↑</p>		<p>↑</p>	
				<p><b>卒業研究関連科目 (DP2)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p>卒業研究基礎フレッズ      卒業研究基礎      卒業研究Ⅰ      卒業研究Ⅱ</p>			

理工学科（機械学系）総合機械コース カリキュラムマップ 2013～2016年度入学生用



必修科目

登録必須科目

選択必修科目

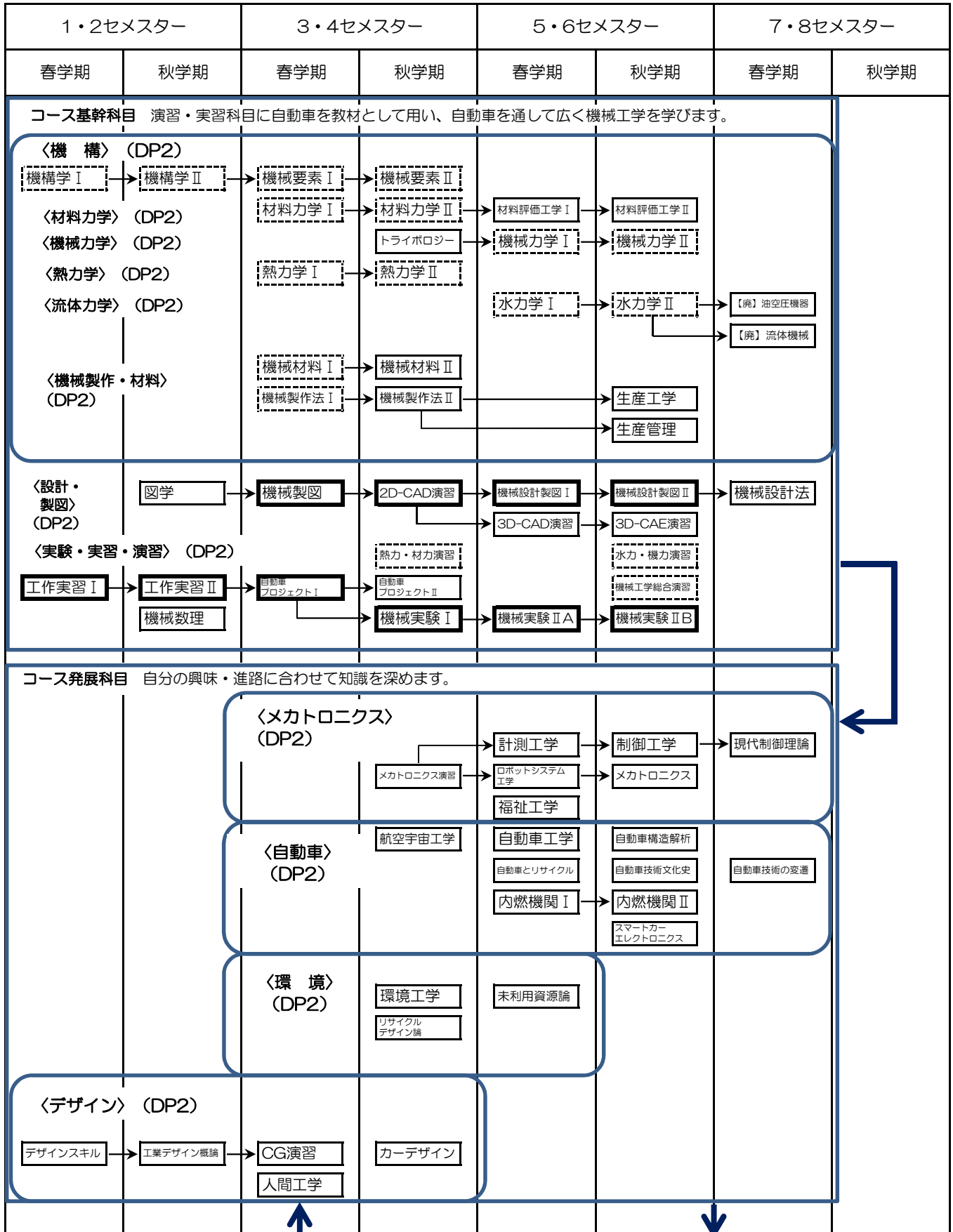
共通科目

専門基幹科目

1・2 Semester		3・4 Semester		5・6 Semester		7・8 Semester	
Spring	Autumn	Spring	Autumn	Spring	Autumn	Spring	Autumn
<p><b>専門基幹・基礎科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。</p> <p><b>理工学概論</b></p> <p>情報基礎及び演習Ⅰ      情報基礎及び演習Ⅱ</p> <p>(数学、物理、化学科目等)</p>							
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p><b>キリスト教学</b>      キリスト教学(技術者としての倫理)</p> <p>(経済学、憲法等)</p>							
<p><b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p>RGUキャリアデザイン入門      プレジャーマスプロジェクト</p> <p>プレジャーマスセミナー</p>				<p>インターンシップ</p>			
<p><b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p>総合英語 (R) (L) (O) (W)</p> <p>(英語選択科目)</p>							
				<p><b>卒業研究関連科目 (DP2)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p>卒業研究基礎プレゼミ → 卒業研究基礎 → 卒業研究Ⅰ → 卒業研究Ⅱ</p>			

理工学科（機械学系）自動車コース カリキュラムマップ

2017年度以降入学生用



必修科目

登録必須科目

選択必修科目

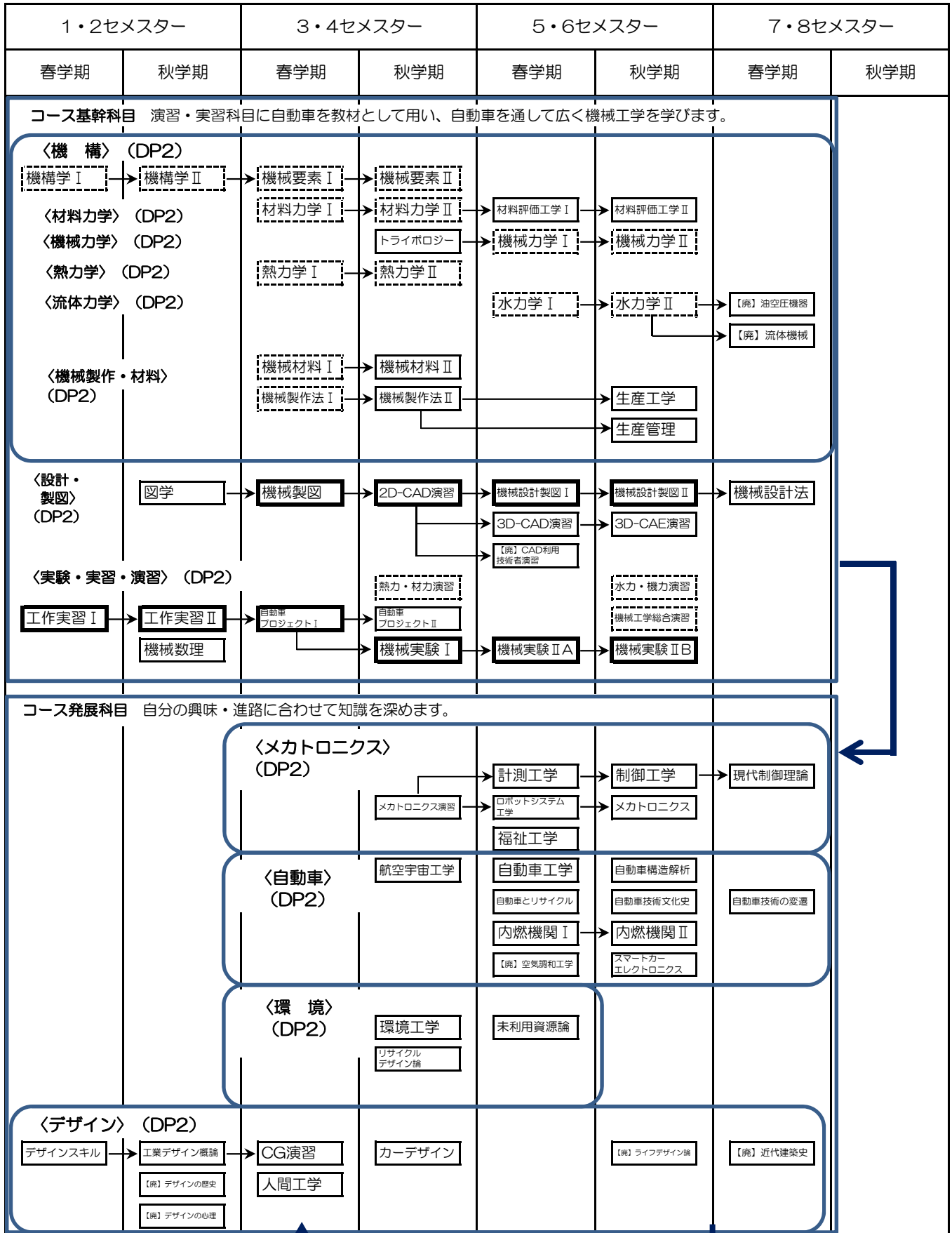
共通科目

専門基幹科目

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	
春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
<p><b>専門基幹・基礎科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。</p> <p><b>理工学概論</b></p> <p>情報基礎及び演習Ⅰ      情報基礎及び演習Ⅱ</p> <p>(数学、物理、化学科目等)</p>						<p><b>卒業研究関連科目 (DP2)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p>卒業研究基礎 フレゼミ → 卒業研究基礎 → 卒業研究Ⅰ → 卒業研究Ⅱ</p>	
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p>キリスト教学      キリスト教学(技術者としての倫理)</p> <p>KGUかながわ学</p> <p>(経済学、憲法等)</p>							
<p><b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p>KGUキャリアデザイン入門</p> <p>フレッシュアーズセミナー → フレッシュアーズプロジェクト</p>				<p>インターンシップ</p>			
<p><b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p>総合英語 (R) (L) (O) (W)</p>		<p>(英語選択科目)</p>					



理工学科（機械学系）自動車コース カリキュラムマップ 2013～2016年度入学生用



必修科目

登録必須科目

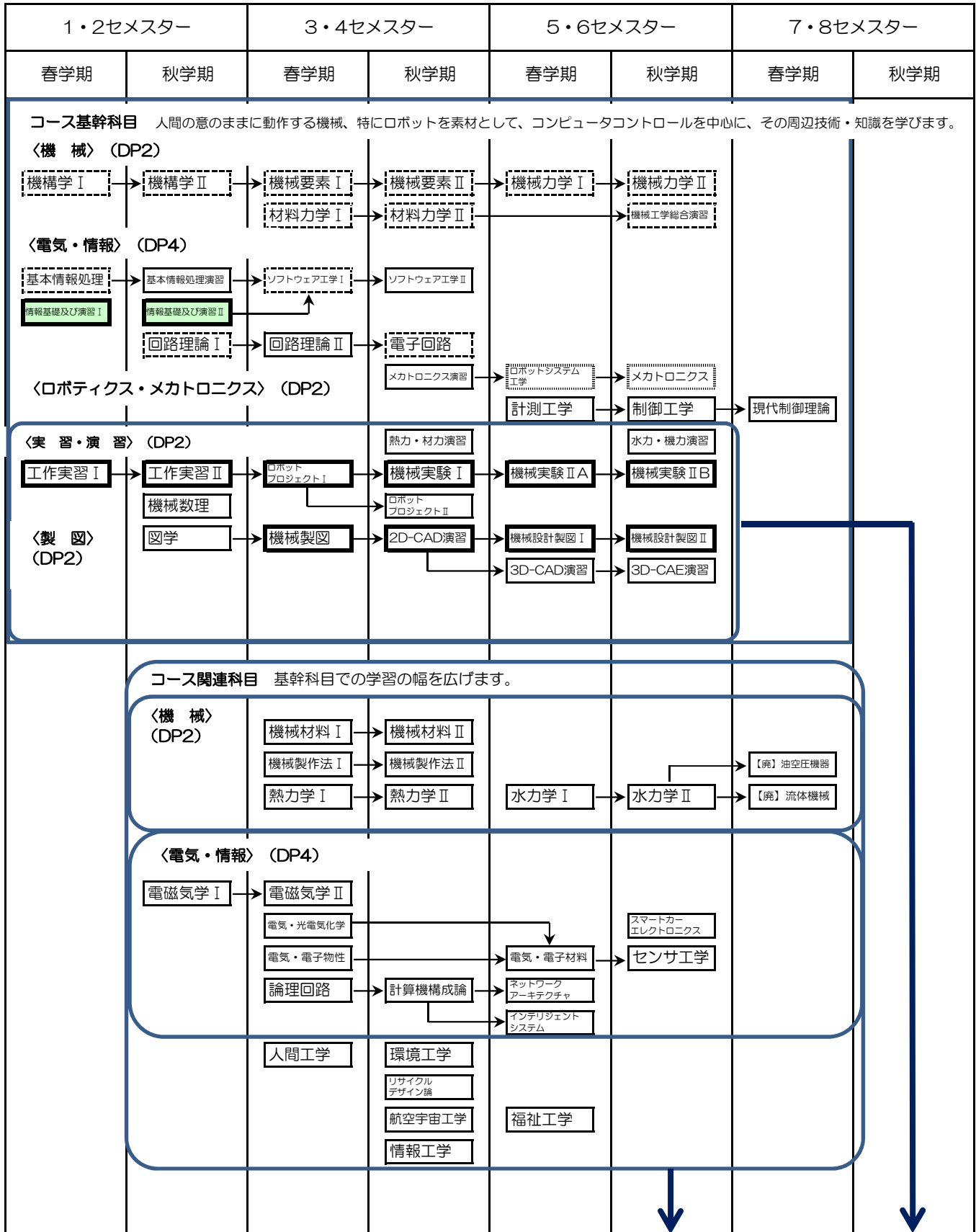
選択必修科目

共通科目

専門基幹科目

1・2 Semester		3・4 Semester		5・6 Semester		7・8 Semester	
Spring	Autumn	Spring	Autumn	Spring	Autumn	Spring	Autumn
<p><b>専門基幹・基礎科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。</p> <p><b>理工学概論</b></p> <p>情報基礎及び演習Ⅰ      情報基礎及び演習Ⅱ</p> <p>(数学、物理、化学科目等)</p>							
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p><b>キリスト教学</b>      キリスト教学(技術者としての倫理)</p> <p>(経済学、憲法等)</p>							
<p><b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p>RCUキャリアデザイン入門      プレジャーマスプロジェクト</p> <p>プレジャーマスセミナー</p>				<p><b>卒業研究関連科目 (DP2)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p>卒業研究基礎プレゼミ → 卒業研究基礎 → 卒業研究Ⅰ → 卒業研究Ⅱ</p>			
<p><b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p>総合英語 (R) (L) (O) (W)</p>		<p>(英語選択科目)</p>		<p>インターンシップ</p>			

理工学科（機械学系）ロボティクスコース カリキュラムマップ 2017年度以降入学生用



必修科目

登録必須科目

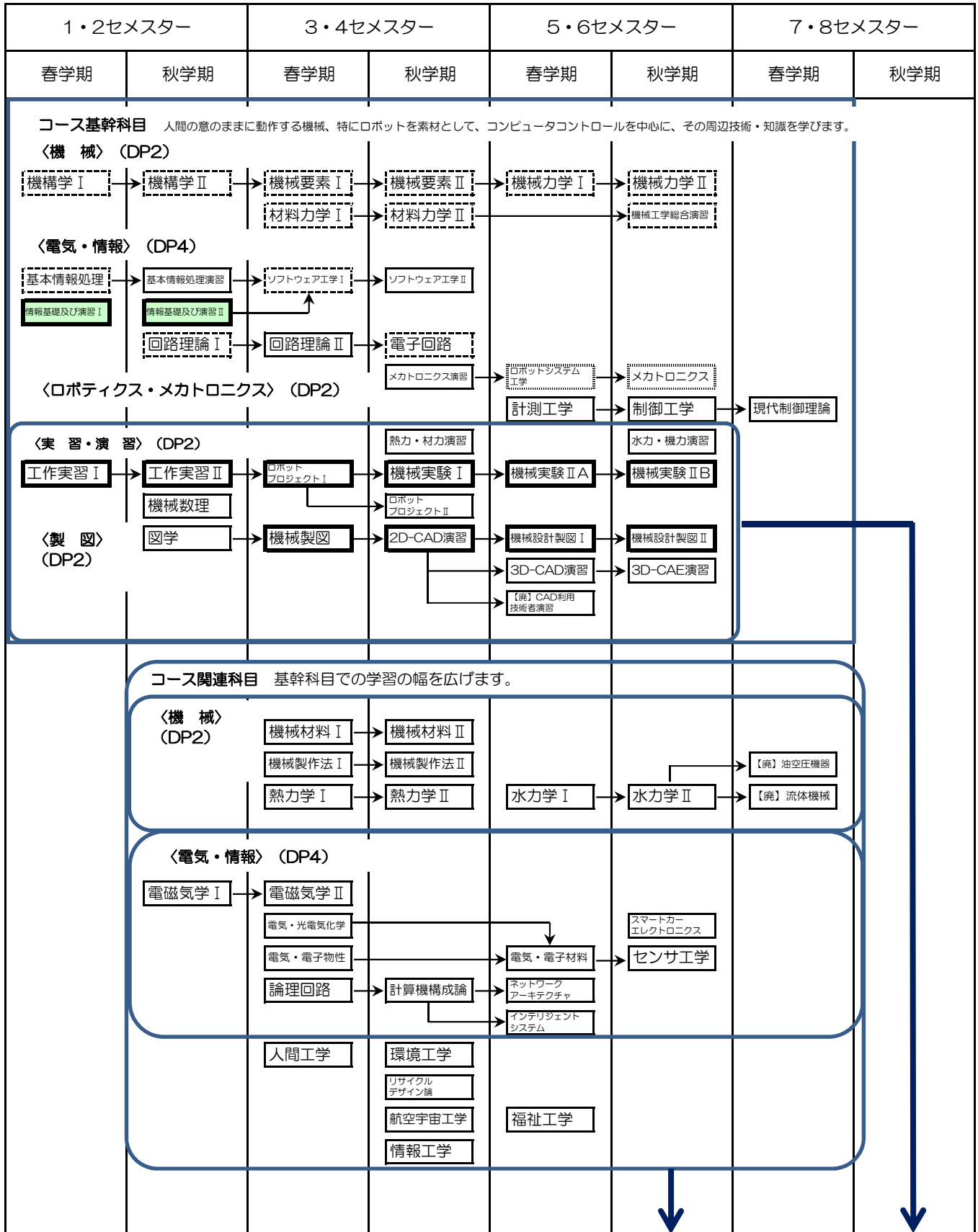
選択必修科目

共通科目

専門基幹科目

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	
春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
<b>専門基幹・基礎科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。 <b>理工学概論</b> (数学、物理、化学科目 等)				<b>卒業研究関連科目 (DP2)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。 <b>卒業研究基礎</b> → <b>卒業研究 I</b> → <b>卒業研究 II</b>			
<b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。 <b>キリスト教学</b> <b>キリスト教学(技術者としての倫理)</b> <b>KGUかながわ学</b> (経済学、憲法 等)				<b>卒業研究基礎</b> → <b>卒業研究 I</b> → <b>卒業研究 II</b>			
<b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。 <b>KGUキャリアデザイン入門</b> <b>フレッシュアースプロジェクト</b> <b>フレッシュアースセミナー</b>				<b>インターンシップ</b>			
<b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。 <b>総合英語 (R) (L) (O) (W)</b>		(英語選択科目)					

理工学科（機械学系）ロボティクスコース カリキュラムマップ 2013～2016年度入学生用



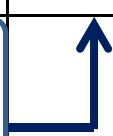



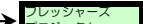


必修科目

登録必須科目

選択必修科目

共通科目

専門基幹科目

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	
春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
<b>専門基幹・基礎科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。 <b>理工学概論</b> (数学、物理、化学科目 等)							
<b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。 <b>キリスト教学</b> <b>キリスト教学(技術者としての倫理)</b> (経済学、憲法 等)				<b>卒業研究関連科目 (DP2)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。 <b>卒業研究基礎フレゼミ</b> → <b>卒業研究基礎</b> → <b>卒業研究Ⅰ</b> → <b>卒業研究Ⅱ</b>			
<b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。 <b>RGUキャリアデザイン入門</b> <b>プレッジャーズプロジェクト</b> <b>プレッジャーズセミナー</b>				<b>インターンシップ</b>			
<b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。 <b>総合英語 (R) (L) (O) (W)</b>		(英語選択科目)					

理工学科（電気学系）電気・電子コース カリキュラムマップ 2017年度以降入学生用

1・2 Semester		3・4 Semester		5・6 Semester		7・8 Semester	
春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
<p><b>コース基幹科目</b> 電気・電子技術者として豊かな社会の構築に貢献するためのエッセンスを学びます。</p> <p>〈電磁気学〉(DP2) <b>電磁気学Ⅰ</b> → <b>電磁気学Ⅱ</b> → <b>電磁解析学</b></p> <p>〈回路〉(DP2) <b>回路理論Ⅰ</b> → <b>回路理論Ⅱ</b> → <b>応用回路理論</b></p> <p>〈情報処理〉(DP2) <b>基本情報処理</b> → <b>基本情報処理演習</b> → <b>ソフトウェア工学Ⅰ</b> → <b>ソフトウェア工学Ⅱ</b></p> <p>〈実験〉(DP11) <b>電気電子情報基礎実験Ⅰ</b> → <b>電気電子情報基礎実験Ⅱ</b> → <b>電気電子情報実験</b></p>							
<p><b>コース発展科目</b> 自分の興味・進路に合わせて知識を深めます。</p>							
<p><b>専門基幹・基礎科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。</p> <p><b>理工学概論</b></p> <p><b>物理学Ⅰ</b></p> <p><b>理工学数学A</b></p> <p><b>工学基礎実験Ⅰ</b></p> <p><b>情報基礎及び演習Ⅰ</b></p> <p>(化学、生物科目等)</p>		<p>〈エネルギーシステム〉(DP2)</p> <p><b>物理学Ⅲ</b></p> <p><b>理工学数学B</b></p> <p><b>工学基礎実験Ⅱ</b></p>		<p><b>電気機器学Ⅰ</b> → <b>電気機器学Ⅱ</b></p> <p><b>電気機器設計製図</b></p> <p><b>パワーエレクトロニクス</b></p> <p><b>送配電工学Ⅰ</b> → <b>送配電工学Ⅱ</b></p> <p><b>高電圧工学</b></p> <p><b>電力発生工学Ⅰ</b> → <b>電力発生工学Ⅱ</b></p>		<p><b>電力法規・施設管理</b></p>	
		<p>〈ナノ電子デバイス〉(DP2)</p> <p><b>電気・電子物性</b></p> <p><b>電気・光電気化学</b></p> <p><b>電子工学</b></p>		<p><b>電子エレクトロニクス</b></p> <p><b>電気・電子材料</b></p>		<p><b>センサ工学</b></p> <p><b>集積回路</b></p>	
		<p>〈ITシステム〉(DP2)</p> <p><b>ネットワーク演習Ⅰ</b> → <b>ネットワーク演習Ⅱ</b></p> <p><b>計算機構成論</b></p> <p><b>生体計測プログラミングⅠ</b> → <b>生体計測プログラミングⅡ</b></p>		<p><b>ネットワークアーキテクチャ</b></p> <p><b>インテリジェントシステム</b></p> <p><b>システム制御Ⅰ</b> → <b>システム制御Ⅱ</b></p> <p><b>生体工学</b></p>		<p><b>情報システム</b></p> <p><b>システム制御Ⅱ</b></p> <p><b>制御工学</b></p> <p><b>システム工学</b></p> <p><b>認知科学</b></p> <p><b>生体データ解析</b></p>	
<p>〈通信〉(DP2)</p>		<p><b>ネットワークプロトコル</b> → <b>ワイヤレス・モバイルネットワーク</b></p>		<p><b>伝送工学</b></p> <p><b>通信工学</b></p>		<p><b>電波工学</b></p> <p><b>通信機器</b></p> <p><b>通信法規</b></p>	

必修科目

登録必須科目

選択必修科目

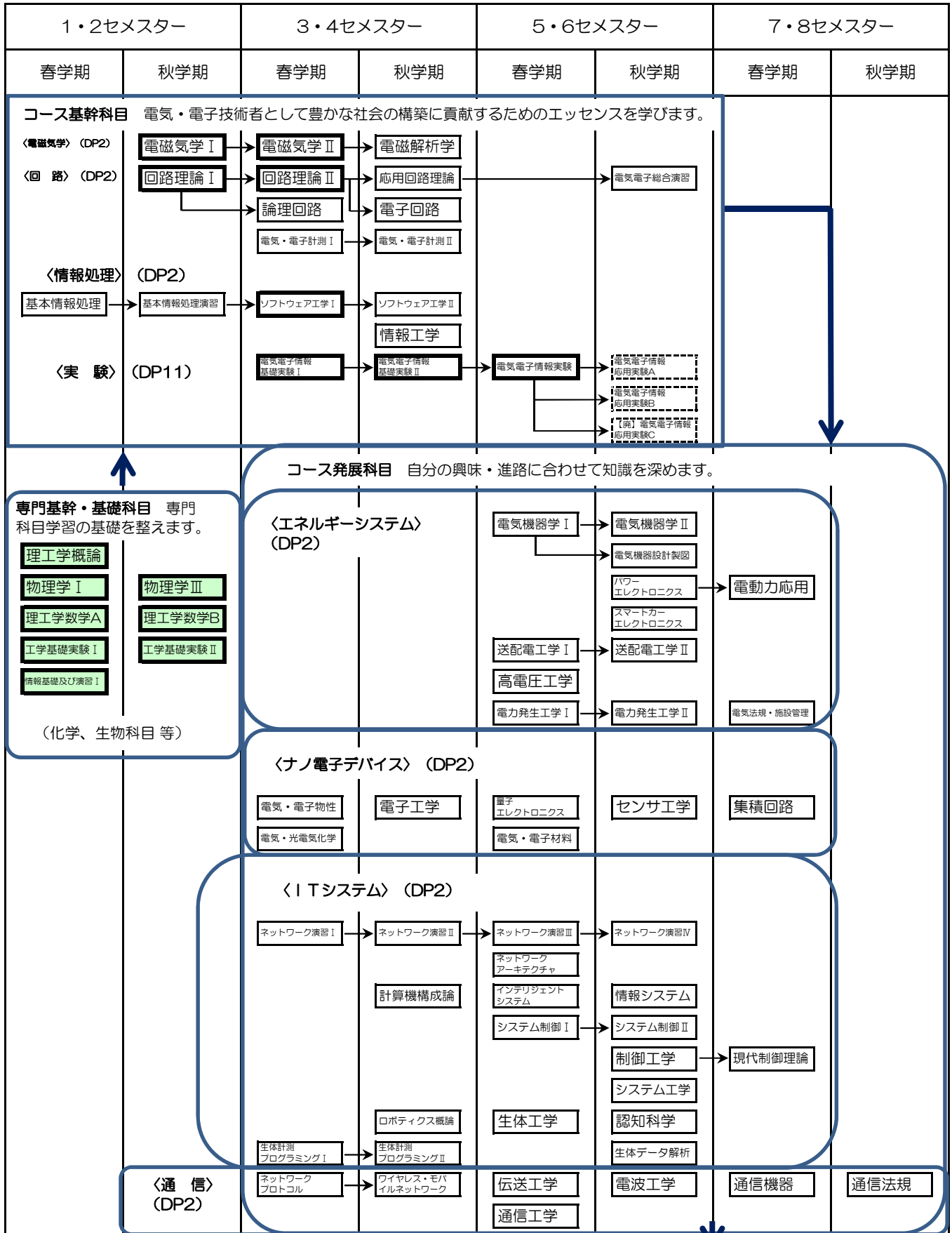
共通科目

専門基幹科目 / 専門基礎科目

1・2 Semester		3・4 Semester		5・6 Semester		7・8 Semester	
Spring	Autumn	Spring	Autumn	Spring	Autumn	Spring	Autumn
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p>キリスト教学 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">キリスト教学 (技術者としての倫理)</span></p> <p>KGUかながわ学</p> <p>(経済学、憲法 等)</p>						<p><b>卒業研究関連科目 (DP7)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p>卒業研究基礎 → 卒業研究Ⅰ → 卒業研究Ⅱ</p>	
<p><b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p>KGUキャリアデザイン入門</p> <p>プレッジャーズセミナー → プレッジャーズプロジェクト</p>				<p>インターンシップ</p>			
<p><b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p>総合英語 (R) (L) (O) (W)</p>		<p>(英語選択科目)</p>		<p>電気電子技術英語</p>			



理工学科（電気学系）電気・電子コース カリキュラムマップ 2013～2016年度入学生用



  必修科目

  登録必須科目

  選択必修科目

  共通科目

  専門基幹科目 / 専門基礎科目

1・2 Semester		3・4 Semester		5・6 Semester		7・8 Semester	
Spring	Fall	Spring	Fall	Spring	Fall	Spring	Fall
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p>キリスト教学 キリスト教学(技術者としての倫理) (経済学、憲法 等)</p>						<p><b>卒業研究関連科目 (DP7)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p>卒業研究基礎 → 卒業研究Ⅰ → 卒業研究Ⅱ</p>	
<p><b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p>RCUキャリアデザイン入門 プレッジャーズセミナー → プレッジャーズプロジェクト</p>				<p>インターンシップ</p>			
<p><b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p>総合英語 (R) (L) (O) (W)</p>		<p>(英語選択科目)</p>				<p>電気電子技術英語</p>	

理工学科（電気学系）健康・スポーツ計測コース カリキュラムマップ 2017年度以降入学生用

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	
春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
<p><b>コース基幹科目</b> 健康科学・身体計測・スポーツ文化の発展に寄与するためのエッセンスを学びます。</p> <p>〈生理・生体〉(DP2) <b>解剖生理学Ⅰ</b> → <b>解剖生理学Ⅱ</b> → <b>運動生理学</b> → <b>生体工学</b> → 生体データ解析</p> <p><b>医用工学Ⅰ</b> → <b>医用工学Ⅱ</b></p> <p>〈計測・信号・制御〉(DP2) <b>電気・電子計測Ⅰ</b> → <b>電気・電子計測Ⅱ</b> → <b>信号処理Ⅰ</b> → <b>信号処理Ⅱ</b></p> <p>〈回路〉(DP2) <b>健康科学技術基礎論Ⅰ</b> → <b>健康科学技術基礎論Ⅱ</b> → <b>電子回路</b> → <b>電気電子総合演習</b></p> <p>〈情報〉(DP2) <b>情報基礎及び演習Ⅰ</b> → <b>情報基礎及び演習Ⅱ</b> → <b>基本情報処理</b> → <b>基本情報処理演習</b> → <b>システム制御Ⅰ</b> → <b>システム制御Ⅱ</b> → <b>画像処理工学</b></p> <p><b>情報概論</b> → <b>論理回路</b> → <b>計算機構成論</b> → <b>ネットワークアーキテクチャ</b> → <b>情報システム</b></p> <p><b>情報基礎及び演習Ⅱ</b> → <b>生体計測プログラミングⅠ</b> → <b>生体計測プログラミングⅡ</b> → <b>制御工学</b> → <b>現代制御理論</b></p> <p><b>情報概論</b> → <b>論理回路</b> → <b>情報工学</b> → <b>システム工学</b></p> <p><b>情報概論</b> → <b>論理回路</b> → <b>ロボティクス概論</b></p> <p>〈実技・実験・実習〉(DP11) <b>健康スポーツ科学実技Ⅰ</b> → <b>健康スポーツ科学実技Ⅱ</b> → <b>人間情報計測実習Ⅰ</b> → <b>人間情報計測実習Ⅱ</b> → <b>健康・スポーツ計測学実験Ⅰ</b> → <b>健康・スポーツ計測学実験Ⅱ</b></p>							
<p><b>専門基幹・基礎科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。</p> <p><b>理工学概論</b></p> <p><b>理工学数学A</b> → <b>理工学数学B</b></p> <p><b>工学基礎実験Ⅰ</b> → <b>工学基礎実験Ⅱ</b></p> <p>(物理、化学科目等)</p>						<p><b>卒業研究関連科目</b> (DP4) これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p><b>卒業研究基礎</b> → <b>卒業研究Ⅰ</b> → <b>卒業研究Ⅱ</b></p>	
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p><b>キリスト教学</b> → <b>キリスト教学(技術者としての倫理)</b></p> <p><b>KGUかながわ学</b></p> <p>(経済学、憲法等)</p>							
<p><b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p><b>KGUキャリアデザイン入門</b> → <b>フレッシュアースセミナー</b> → <b>フレッシュアースプロジェクト</b></p> <p><b>インターンシップ</b></p>							
<p><b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p><b>総合英語(R)(L)(O)(W)</b> (英語選択科目)</p>						<p><b>電気電子技術英語</b></p>	

必修科目

登録必須科目

選択必修科目

共通科目

専門基幹科目 / 専門基礎科目

理工学科（電気学系）健康・スポーツ計測コース カリキュラムマップ 2013～2016年度入学生用

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	
春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
<p><b>コース基幹科目</b> 健康科学・身体計測・スポーツ文化の発展に寄与するためのエッセンスを学びます。</p>							
<p>〈生理・生体〉 (DP2)</p> <p>解剖生理学Ⅰ → 解剖生理学Ⅱ → 運動生理学 → 生体工学 → 生体データ解析</p> <p>医用工学Ⅰ → 医用工学Ⅱ</p> <p>コーチング科学</p>							
<p>〈計測・信号・制御〉 (DP2)</p> <p>電気・電子計測Ⅰ → 電気・電子計測Ⅱ → システム制御Ⅰ → システム制御Ⅱ → 信号処理Ⅰ → 信号処理Ⅱ</p> <p>健康科学技術基礎論Ⅰ → 健康科学技術基礎論Ⅱ → 電子回路 → 電気電子総合演習</p> <p>基本情報処理 → 基本情報処理演習</p> <p>プログラミング基礎 → プログラミング応用</p> <p>生体計測プログラミングⅠ → 生体計測プログラミングⅡ</p> <p>ネットワークアーキテクチャ → ネットワークアーキテクチャ → 情報システム</p> <p>制御工学 → 制御工学 → システム工学</p> <p>画像処理工学 → 画像処理工学</p> <p>現代制御理論 → 現代制御理論</p> <p>医用画像工学 → 医用画像工学</p>							
<p>〈回路〉 (DP2)</p> <p>健康科学技術基礎論Ⅰ → 健康科学技術基礎論Ⅱ → 電子回路</p>							
<p>〈情報〉 (DP2)</p> <p>情報基礎及び演習Ⅰ → 情報基礎及び演習Ⅱ → プログラミング基礎 → プログラミング応用</p> <p>生体計測プログラミングⅠ → 生体計測プログラミングⅡ</p> <p>情報概論 → 論理回路 → 計算機構成論 → ネットワークアーキテクチャ → 情報システム</p> <p>情報工学 → システム工学</p> <p>ロボティクス概論</p>							
<p>〈実技・実験・実習〉 (DP11)</p> <p>健康スポーツ科学実技Ⅰ → 健康スポーツ科学実技Ⅱ → 人間情報計測実習Ⅰ → 人間情報計測実習Ⅱ → 健康・スポーツ計測学実験Ⅰ → 健康・スポーツ計測学実験Ⅱ</p>							
<p><b>専門基幹・基礎科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。</p> <p>理工学概論</p> <p>理工学数学A</p> <p>工学基礎実験Ⅰ</p> <p>理工学数学B</p> <p>工学基礎実験Ⅱ</p> <p>(物理、化学科目等)</p>						<p><b>卒業研究関連科目 (DP4)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p>卒業研究基礎 → 卒業研究Ⅰ → 卒業研究Ⅱ</p>	
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p>キリスト教学</p> <p>キリスト教学(技術者としての倫理)</p> <p>(経済学、憲法等)</p>							
<p><b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p>KOUキャリアデザイン入門</p> <p>プレッジャーズセミナー → プレッジャーズプロジェクト</p> <p>インターンシップ</p>							
<p><b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p>総合英語 (R) (L) (O) (W)</p> <p>(英語選択科目)</p>						<p>電気電子技術英語</p>	

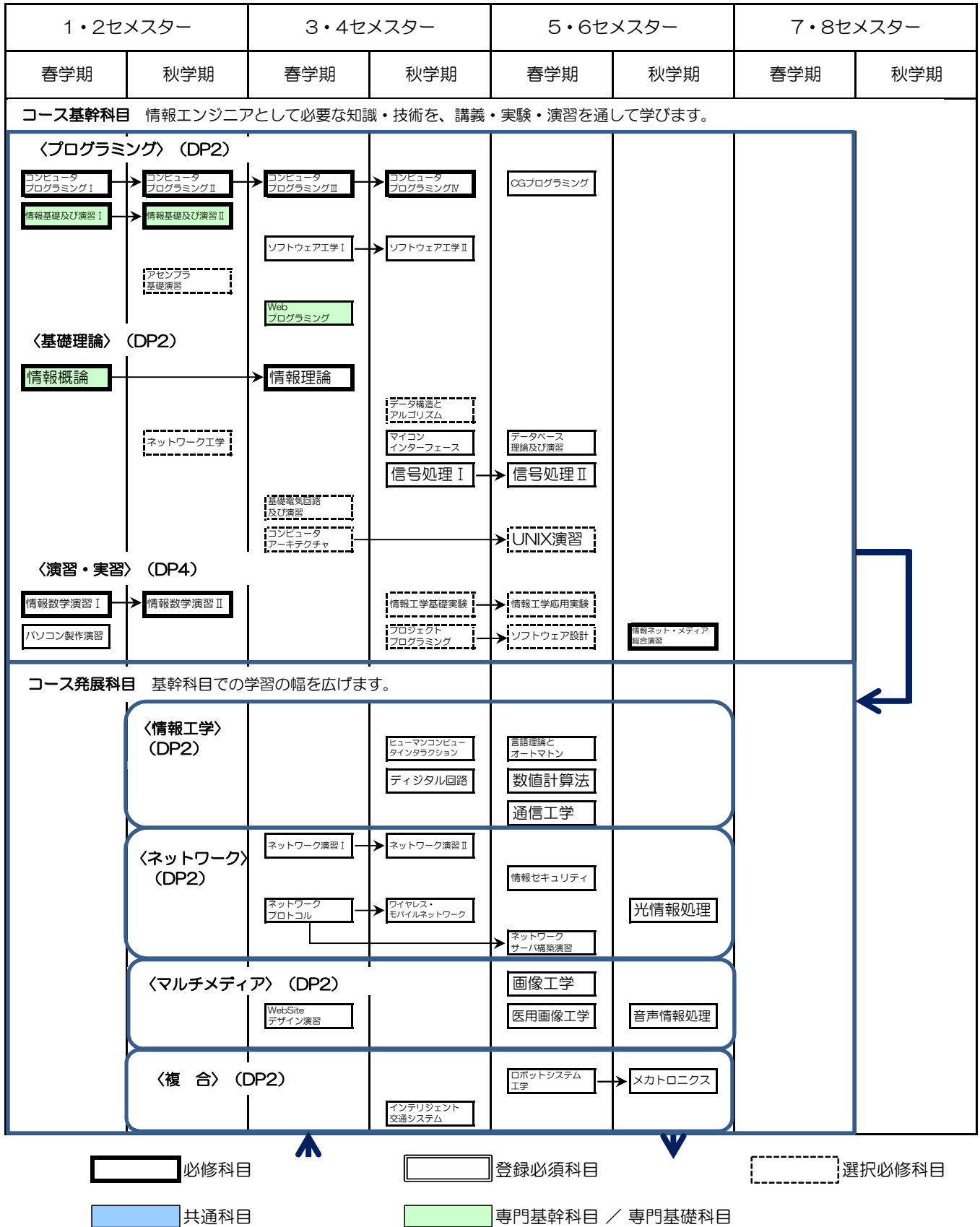
必修科目

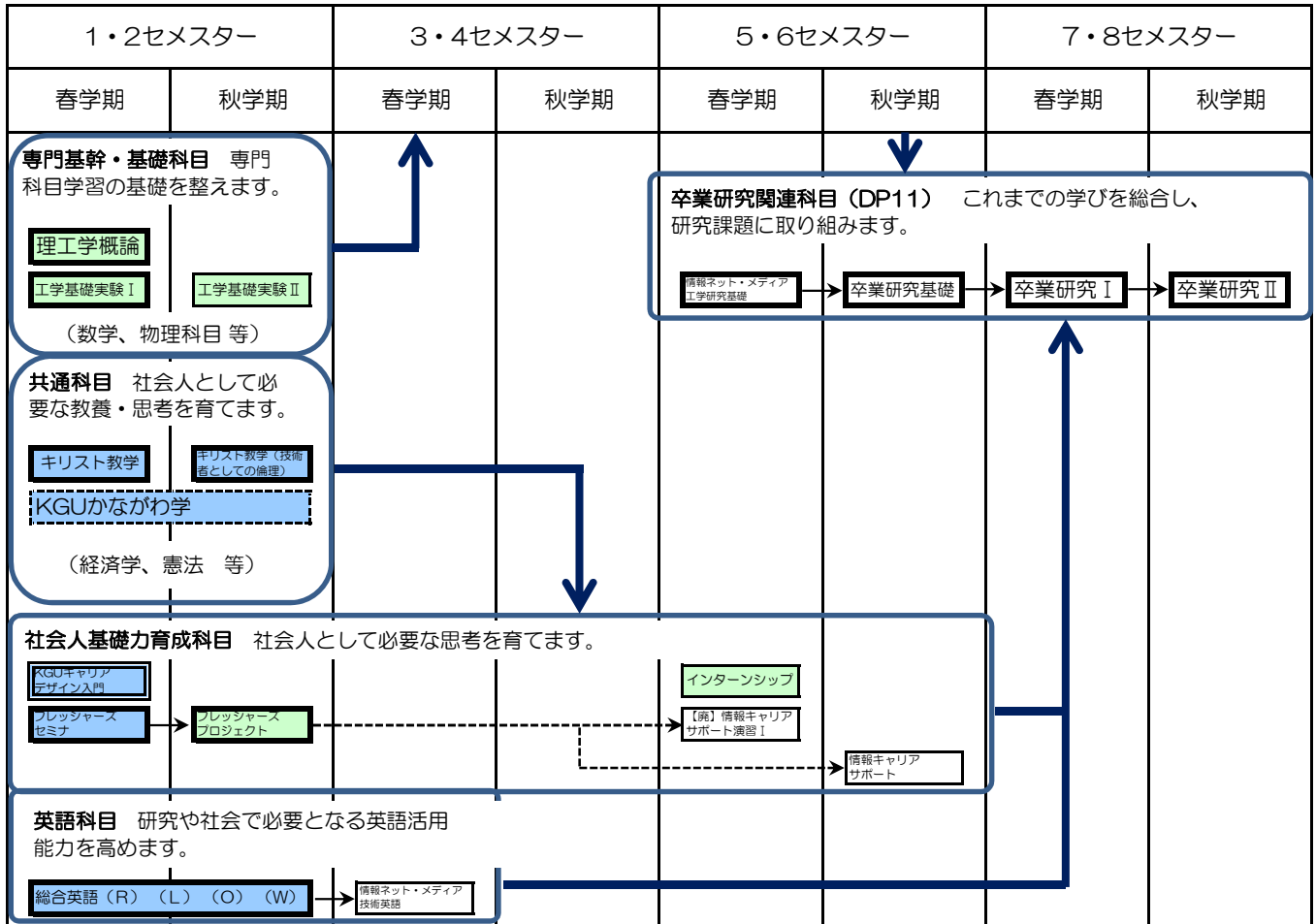
登録必須科目

共通科目

専門基幹科目 / 専門基礎科目

理工学科（情報学系）情報ネット・メディアコース カリキュラムマップ 2017年度以降入学生用





理工学科（情報学系）情報ネット・メディアコース カリキュラムマップ 2013～2016年度入学生用

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	
春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
<p>コース基幹科目 情報エンジニアとして必要な知識・技術を、講義・実験・演習を通して学びます。</p>							
<p>〈プログラミング〉 (DP2)</p> <p>情報基礎及び演習Ⅰ → 情報基礎及び演習Ⅱ → プログラミング基礎 → プログラミング応用</p> <p>情報基礎及び演習Ⅰ (必修)</p> <p>情報基礎及び演習Ⅱ (必修)</p> <p>プログラミング基礎 (必修)</p> <p>プログラミング応用 (必修)</p> <p>Cプログラミング (必修)</p> <p>UNIX演習 (必修)</p> <p>ソフトウェア工学Ⅰ (必修)</p> <p>ソフトウェア工学Ⅱ (必修)</p> <p>Webプログラミング (必修)</p> <p>Windowsプログラミング (必修)</p> <p>Javaプログラミング (必修)</p> <p>情報基礎及び演習Ⅱ (選択必修)</p> <p>プログラミング基礎 (選択必修)</p> <p>UNIX演習 (選択必修)</p> <p>ソフトウェア工学Ⅰ (選択必修)</p> <p>ソフトウェア工学Ⅱ (選択必修)</p> <p>Webプログラミング (選択必修)</p> <p>Windowsプログラミング (選択必修)</p> <p>Javaプログラミング (選択必修)</p>							
<p>〈基礎理論〉 (DP2)</p> <p>情報概論 → 情報理論</p> <p>情報概論 (必修)</p> <p>情報理論 (必修)</p> <p>ネットワーク工学 (必修)</p> <p>データ構造とアルゴリズム (必修)</p> <p>信号処理Ⅰ → 信号処理Ⅱ</p> <p>信号処理Ⅰ (必修)</p> <p>信号処理Ⅱ (必修)</p> <p>マイコンインターフェース (必修)</p> <p>データベース基礎及び演習 → データベース応用及び演習</p> <p>データベース基礎及び演習 (必修)</p> <p>データベース応用及び演習 (必修)</p> <p>基礎電気回路及び演習 (必修)</p> <p>情報工学基礎実験 → 情報工学応用実験</p> <p>情報工学基礎実験 (必修)</p> <p>情報工学応用実験 (必修)</p> <p>プロジェクトプログラミング (必修)</p> <p>情報ネット・メディア総合演習 (必修)</p>							
<p>〈演習・実習〉 (DP4)</p> <p>情報数学演習Ⅰ → 情報数学演習Ⅱ</p> <p>情報数学演習Ⅰ (必修)</p> <p>情報数学演習Ⅱ (必修)</p> <p>パソコン製作演習 (必修)</p> <p>情報工学基礎実験 (必修)</p> <p>情報工学応用実験 (必修)</p> <p>プロジェクトプログラミング (必修)</p> <p>情報ネット・メディア総合演習 (必修)</p>							
<p>コース発展科目 基幹科目での学習の幅を広げます。</p>							
<p>〈情報工学〉 (DP2)</p> <p>CGプログラミング → 言語理論とオートマトン → 数値計算法 → 人工知能言語</p> <p>CGプログラミング (必修)</p> <p>言語理論とオートマトン (必修)</p> <p>数値計算法 (必修)</p> <p>人工知能言語 (必修)</p> <p>デジタル回路 (必修)</p> <p>数値シミュレーション (必修)</p> <p>オペレーティングシステム (必修)</p>							
<p>〈ネットワーク〉 (DP2)</p> <p>ネットワーク演習Ⅰ → ネットワーク演習Ⅱ → ネットワーク演習Ⅲ → ネットワーク演習Ⅳ</p> <p>ネットワーク演習Ⅰ (必修)</p> <p>ネットワーク演習Ⅱ (必修)</p> <p>ネットワーク演習Ⅲ (必修)</p> <p>ネットワーク演習Ⅳ (必修)</p> <p>WebSiteデザイン演習 (必修)</p> <p>ネットワーク計測制御演習 (必修)</p> <p>ネットワークサーバ構築演習 (必修)</p> <p>ネットワークプロトコル (必修)</p> <p>ワイヤレス・モバイルネットワーク (必修)</p> <p>セキュリティシステム (必修)</p> <p>通信工学 (必修)</p> <p>光情報処理 (必修)</p>							
<p>〈マルチメディア〉 (DP2)</p> <p>CG制作演習 → CG技法基礎 → CG技法応用 → 音声情報処理</p> <p>CG制作演習 (必修)</p> <p>CG技法基礎 (必修)</p> <p>CG技法応用 (必修)</p> <p>音声情報処理 (必修)</p> <p>音楽情報処理 (必修)</p> <p>映像制作演習 (必修)</p> <p>画像処理演習 (必修)</p> <p>画像処理工学 (必修)</p> <p>画像符号化演習 (必修)</p>							
<p>〈複合〉 (DP2)</p> <p>ヒューマンコンピュータインタラクション → ロボットシステム工学 → メカトロニクス</p> <p>ヒューマンコンピュータインタラクション (必修)</p> <p>ロボットシステム工学 (必修)</p> <p>メカトロニクス (必修)</p> <p>インテリジェント交通システム (必修)</p> <p>医用画像工学 (必修)</p>							

必修科目

登録必須科目

選択必修科目

共通科目

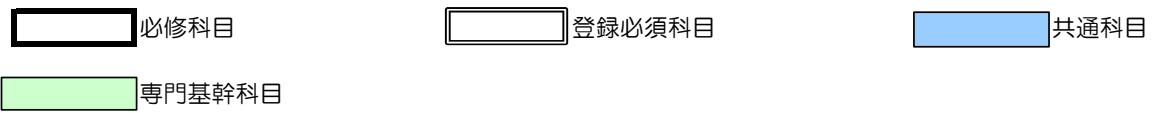
専門基幹科目 / 専門基礎科目

1・2 Semester		3・4 Semester		5・6 Semester		7・8 Semester	
Spring	Fall	Spring	Fall	Spring	Fall	Spring	Fall
<p><b>専門基幹・基礎科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。</p> <p>理工学概論 工学基礎実験Ⅰ</p> <p>工学基礎実験Ⅱ</p> <p>(数学、物理科目等)</p>		<p>↑</p>		<p>↓</p>			
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p>キリスト教学 キリスト教学(技術者としての倫理)</p> <p>(経済学、憲法等)</p>		<p>↓</p>					
<p><b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p>RGUキャリアデザイン入門 フレッシュャーズセミナー</p> <p>フレッシュャーズプロジェクト</p>				<p>インターンシップ</p> <p>【(前)】情報キャリアサポート演習Ⅰ</p> <p>情報キャリアサポート</p>			
<p><b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p>総合英語 (R) (L) (O) (W)</p> <p>情報ネット・メディア技術英語</p>							
				<p><b>卒業研究関連科目 (DP11)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p>情報ネット・メディア工学研究基礎 → 卒業研究基礎 → 卒業研究Ⅰ → 卒業研究Ⅱ</p>			
						<p>↑</p>	



理工学科（情報学系）映像クリエーションコース カリキュラムマップ 2013～2016年度入学生用

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	
春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
<p><b>コース基幹科目</b> デザインおよび映像・CG制作などの基盤となるスキルやコミュニケーション能力を身につけます。</p>							
<p><b>〈デザイン〉 (DP4)</b></p> <p>メディア表現基礎Ⅰ → メディア表現基礎Ⅱ → メディア表現応用Ⅰ → メディア表現応用Ⅱ → メディアワークショップ</p> <p>自己創造力 ヒューマンコミュニケーション演習 デザインスキル</p>							
<p><b>〈映像制作〉 (DP2)</b></p> <p>音楽理論 → 音響制作論 → デジタル作曲 → ショートムービーの制作            フォトエッセイ → フォトメディア → フォトテクニク → アニメーション制作演習            映像の構成と表現 → 物語と映像のデザイン → 映像の創作と表現 → クリエイティブ・トーク            デジタル映像 → 映像社会交流            メディアプロデュース → 企画とシナリオ → プロフェッショナル映像</p>							
<p><b>〈CG制作〉 (DP2)</b></p> <p>3DCG制作演習Ⅰ → 3DCG制作演習Ⅱ → 3DCG制作演習Ⅲ → 3DCG制作演習Ⅳ</p> <p>リッチコンテンツ制作演習 VFX映像制作</p>							
<p><b>専門基幹・基礎科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。</p> <p>理工学概論 情報概論 情報基礎及び演習Ⅰ → 情報基礎及び演習Ⅱ → プログラミング基礎 → プログラミング応用</p> <p>(数学、物理科目等)</p>							
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p>キリスト教学 → キリスト教学(技術者としての倫理)</p> <p>(経済学、憲法等)</p>							
<p><b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p>KGUキャリアデザイン入門 → プレジャーズプロジェクト → インターンシップ → [第]情報キャリアサポート演習Ⅰ → 情報キャリアサポート</p>							
<p><b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p>総合英語 (R) (L) (O) (W) → 情報ネット・メディア技術英語</p>							
<p><b>卒業研究関連科目 (DP11)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p>卒業研究基礎 → 卒業研究Ⅰ → 卒業研究Ⅱ</p>							



理工学科（土木学系）土木・都市防災コース カリキュラムマップ 2017年度以降入学生用

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	
春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
<p><b>コース基幹科目</b> 社会・人に貢献する土木技術者に必要な素養や基礎知識を、実践的な講義・演習・実験を通して学びます。</p>							
<p>建設工学基礎演習</p> <p>〈構造〉 (DP2)</p> <p>〈地盤〉 (DP2)</p> <p>地盤工学入門</p> <p>〈水理〉 (DP2)</p> <p>〈実験・実習〉 (DP4)</p>	<p>構造工学入門</p> <p>地盤工学 I</p> <p>水理学入門</p> <p>製図概論・同演習</p>	<p>構造の力学 I</p> <p>材料工学</p> <p>地盤工学 II</p> <p>水理学基礎演習</p> <p>CAD演習</p> <p>測量学</p> <p>測量実習</p>	<p>構造の力学 II</p> <p>材料工学演習</p> <p>地盤工学 III</p> <p>基礎水理学</p> <p>土木工学基礎実験</p>	<p>土木工学総論</p> <p>コンクリート構造デザイン II</p> <p>応用水理学</p> <p>計画数理</p> <p>土木工学総合演習 I</p> <p>都市防災実験</p>	<p>土木工学総合演習 II</p>		
<p><b>専門基幹・基幹科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。</p> <p>理工学概論</p> <p>理工学教学A</p> <p>情報基礎及び演習 I</p> <p>微分積分学 I</p> <p>環境地球科学 I</p> <p>(数学、物理科目等)</p>				<p><b>コース発展科目</b> 自分の興味・進路に合わせて知識を深めます。</p> <p>土木情報処理演習</p> <p>〈防災〉 (DP2)</p> <p>振動工学</p> <p>地盤防災工学</p> <p>地震地盤工学</p> <p>自然地理学</p> <p>耐風・風工学</p> <p>地震防災工学</p> <p>防災施工学</p> <p>災害地形学</p> <p>応用地球物理学</p> <p>防災・海岸工学</p> <p>都市防災学</p> <p>防災・都市水害</p>			
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p>キリスト教学</p> <p>キリスト教学(教員養成としての倫理)</p> <p>KGUかながわ学</p> <p>(経済学、憲法等)</p>				<p>〈建設〉 (DP2)</p> <p>構造解析学</p> <p>プロジェクトマネジメント</p> <p>都市計画学</p> <p>環境工学</p> <p>環境学</p> <p>構造デザイン</p> <p>社会基盤の維持管理</p> <p>土木地質学・トンネル工学</p> <p>鉄道工学</p> <p>地域・まちづくり論</p> <p>土木行政論</p> <p>環境設備工学</p> <p>上水道工学</p> <p>下水道工学</p>			
<p><b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p>KGUキャリアデザイン入門</p> <p>フレッシュアーズセミナー</p> <p>フレッシュアーズプロジェクト</p>				<p>インターンシップ</p> <p>フィールド調査実習</p> <p>国内土木施設研修</p> <p>実務測量実習</p> <p>土木行政実務研修</p> <p>土木学外実習 I</p> <p>土木学外実習 II</p>			
<p><b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p>総合英語 (R) (L) (O) (W)</p> <p>(英語選択科目)</p>				<p><b>卒業研究関連科目 (DP4)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p>卒業研究基礎</p> <p>卒業研究 I</p> <p>卒業研究 II</p>			

  必修科目     
   登録必須科目     
   選択必修科目  
  共通科目     
   専門基幹科目 / 専門基礎科目

理工学科（土木学系）土木・都市防災コース カリキュラムマップ 2013～2016年度入学生用

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	
春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
<p><b>コース基幹科目</b> 社会・人に貢献する土木技術者に必要な素養や基礎知識を、実践的な講義・演習・実験を通して学びます。</p>							
<p>建設工学基礎演習</p> <p>〈構造〉(DP2)</p> <p>〈地盤〉(DP2)</p> <p>地盤工学入門</p> <p>〈水理〉(DP2)</p> <p>〈実験・実習〉(DP4)</p>	<p>構造工学入門</p> <p>地盤工学 I</p> <p>水理学入門</p> <p>製図概論・同演習</p>	<p>構造の力学 I</p> <p>材料工学</p> <p>地盤工学 II</p> <p>水理学基礎演習</p> <p>CAD演習</p> <p>測量学</p> <p>測量実習</p>	<p>構造の力学 II</p> <p>材料工学演習</p> <p>地盤工学 III</p> <p>基礎水理学</p> <p>土木工学基礎実験</p>	<p>土木工学総論</p> <p>コンクリート構造デザイン II</p> <p>応用水理学</p> <p>計画数理</p> <p>土木工学総合演習 I</p> <p>都市防災実験</p>	<p>土木工学総合演習 II</p>		
<p><b>コース発展科目</b> 自分の興味・進路に合わせて知識を深めます。</p>							
<p><b>専門基幹・基幹科目</b> 専門科目学習の基礎を整えます。</p> <p>理工学概論</p> <p>理工学教学A</p> <p>情報基礎及び演習 I</p> <p>微分積分学 I</p> <p>環境地球科学 I</p> <p>(数学、物理科目等)</p>		<p>土木情報処理演習</p> <p>〈防災〉(DP2)</p> <p>振動工学</p> <p>地盤防災工学</p> <p>地震地盤工学</p> <p>自然地理学</p>		<p>耐風・風工学</p> <p>地震防災工学</p> <p>防災施工学</p> <p>災害地形学</p> <p>応用地球物理学</p> <p>防災・海岸工学</p>		<p>都市防災学</p> <p>防災・都市水害</p>	
<p><b>共通科目</b> 社会人として必要な教養・思考を育てます。</p> <p>キリスト教学</p> <p>キリスト教学(教員志としての倫理)</p> <p>(経済学、憲法等)</p>		<p>〈建設〉(DP2)</p> <p>構造解析学</p> <p>プロジェクトマネジメント</p> <p>都市計画学</p> <p>〈環境〉(DP2)</p> <p>環境工学</p> <p>【廃】生命環境化学</p>		<p>構造デザイン</p> <p>社会基盤の維持管理</p> <p>土木地質学・トンネル工学</p> <p>鉄道工学</p> <p>地域・まちづくり論</p> <p>土木行政論</p> <p>環境設備工学</p> <p>下水道工学</p>			
<p><b>社会人基礎力育成科目</b> 社会人として必要な思考を育てます。</p> <p>RGUキャリアデザイン入門</p> <p>フレッシュヤースセミナー</p> <p>フレッシュヤースプロジェクト</p>		<p>インターンシップ</p> <p>フィールド調査実習</p> <p>国内土木施設研修</p>		<p>実務測量実習</p> <p>土木行政実務研修</p> <p>土木学外実習 I</p>		<p>土木学外実習 II</p>	
<p><b>英語科目</b> 研究や社会で必要となる英語活用能力を高めます。</p> <p>総合英語 (R) (L) (O) (W)</p> <p>(英語選択科目)</p>				<p><b>卒業研究関連科目 (DP4)</b> これまでの学びを総合し、研究課題に取り組みます。</p> <p>卒業研究基礎</p> <p>卒業研究 I</p> <p>卒業研究 II</p>			

  必修科目    
   登録必須科目    
   共通科目    
   専門基幹科目