教育創造工学科

(1)　共通教育科目

系	授業科目	単位	週時間数 1年次 1	1年次 2	2年次 3	2年次 4	3年次 5	3年次 6	4年次 7	4年次 8	備考
人文社会	就業のための文章表現技術	2	←2→								
	経済と経営	2			←2→						
	技術の倫理	2			←2→						
	異文化コミュニケーション	2			←2→						
	暮らしと日本経済	2			←2→						
	情報・メディア・文化	2			←2→						
	日本国憲法	②			←2→						(理科・数学　必修)
	就業のための社会と経済の理解	2					2				
	就業のための企業と経営の理解	2						2			
言語	オーラルイングリッシュ	①	2								
	オーラル科学技術英語	1		2							
	ベーシックイングリッシュ	①	2								
	英語コミュニケーションスキル	②				2					(理科・数学　必修)
	科学技術英語	2			2						
	中級オーラルイングリッシュ	2				2					
	上級オーラルイングリッシュ	2					←2→				
	英語資格試験等対策講座	2					←2→				
	韓国語	2					←2→				
	中国語	2					←2→				
保健体育	生涯スポーツⅠ	①	2								(理科・数学　必修)
	生涯スポーツⅡ	①		2							
	健康科学	2				2					(理科・数学　必修)
総合教育	就業力基礎	②	2								
	地域の歴史と課題	②						2			
	地域の農業と工学的アプローチ	2						2			
	自主活動Ⅰ	2	←2→								(詳細についてはP.51参照)
	自主活動Ⅱ	1	←2→								
	インターンシップⅠ	2	←2→								
	インターンシップⅡ	1	←2→								
	学外教育	2	←2→								
	工学入門	2	←2→								

注）1．本表は変更することがある。
　　2．単位数に○は必修科目、無印は選択科目。

(2) 専門教育科目

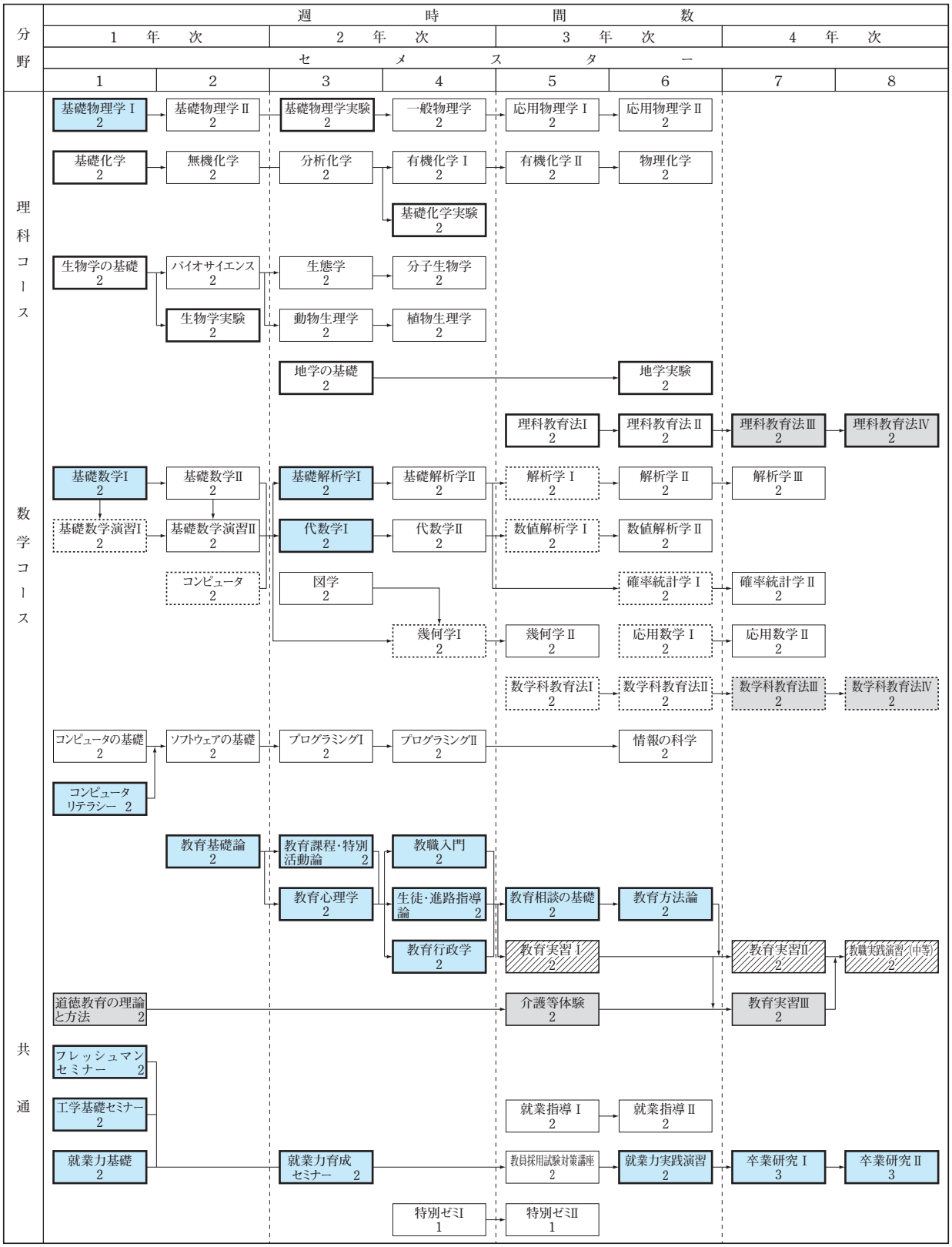
系	授業科目	コース 理科	コース 数学	単位	週時間数 1年次 1	1年次 2	2年次 3	2年次 4	3年次 5	3年次 6	4年次 7	4年次 8	備考
学科共通専門科目	フレッシュマンセミナー			②	2								
	工学基礎セミナー			②	2								
	就業力育成セミナー			②			2						
	就業力実践演習			②						2			
	特別ゼミⅠ			1				2					
	特別ゼミⅡ			1					2				
	基礎数学Ⅰ			②	2								
	基礎数学Ⅱ			2		2							
	基礎数学演習Ⅰ			(2)	2								(数学　必修)
	基礎数学演習Ⅱ			2		2							
	代数学Ⅰ			②			2						
	代数学Ⅱ			2				2					
	基礎解析学Ⅰ			②			2						
	基礎解析学Ⅱ			2				2					
	基礎物理学Ⅰ			②	2								
	基礎物理学Ⅱ			2		2							
	基礎物理学実験			(2)			4						(理科　必修)
	一般物理学			2				2					
	応用物理学Ⅰ			2					2				
	応用物理学Ⅱ			2						2			
	基礎化学			(2)	2								(理科　必修)
	生物学の基礎			(2)	2								(理科　必修)
	バイオサイエンス			2		2							
	コンピュータリテラシー			②	2								(理科・数学　必修)
	コンピュータの基礎			2	2								
	ソフトウェアの基礎			2		2							
	プログラミングⅠ			2			2						
	プログラミングⅡ			2				2					
	情報の科学			2						2			
	教員採用試験対策講座			2					2				
	就業指導Ⅰ			2					2				
	就業指導Ⅱ			2						2			

系	授業科目	コース 理科	コース 数学	単位	週時間数 1年次 1	1年次 2	2年次 3	2年次 4	3年次 5	3年次 6	4年次 7	4年次 8	備考
学科共通専門科目	教育基礎論			②		2							(理科・数学 必修)
	教育課程・特別活動論			②			2						
	教職入門			②				2					
	教育心理学			②			2						
	教育行政学			②				2					
	生徒・進路指導論			②				2					
	教育方法論			②						2			
	教育相談の基礎			②					2				
	教職実践演習(中等)			2								2	
	教育実習Ⅰ			2					2				
	教育実習Ⅱ			2							2		
	教育実習Ⅲ			2							2		(中学 必修)
	道徳教育の理論と方法			2	2								(中学 必修)
	介護等体験			2					2				(中学 必修)
コース専門科目	無機化学	○		2		2							
	有機化学Ⅰ	○		2				2					
	有機化学Ⅱ	○		2					2				
	分析化学	○		2			2						
	物理化学	○		2						2			
	基礎化学実験	○		(2)				4					(理科 必修)
	生態学	○		2			2						
	分子生物学	○		2				2					
	動物生理学	○		2			2						
	植物生理学	○		2				2					
	生物学実験	○		(2)		4							(理科 必修)
	地学の基礎	○		(2)			2						(理科 必修)
	地学実験	○		(2)						4			(理科 必修)
	幾何学Ⅰ		○	(2)				2					(数学 必修)
	幾何学Ⅱ		○	2					2				
	応用数学Ⅰ		○	(2)						2			(数学 必修)
	応用数学Ⅱ		○	2							2		
	図学		○	2			2						

系	授業科目	コース 理科	コース 数学	単位	週時間数 1年次 セメスター 1	1年次 2	2年次 3	2年次 4	3年次 5	3年次 6	4年次 7	4年次 8	備考
コース専門科目	解析学Ⅰ		○	(2)					2				(数学　必修)
	解析学Ⅱ		○	2						2			
	解析学Ⅲ		○	2							2		
	数値解析Ⅰ		○	(2)					2				(数学　必修)
	数値解析Ⅱ		○	2						2			
	確率統計学Ⅰ		○	(2)						2			(数学　必修)
	確率統計学Ⅱ		○	2							2		
	コンピュータ		○	(2)		2							(数学　必修)
	理科教育法Ⅰ	○		(2)					2				(理科　必修)
	理科教育法Ⅱ	○		(2)						2			
	理科教育法Ⅲ	○		2							2		(中学理科　必修)
	理科教育法Ⅳ	○		2								2	
	数学科教育法Ⅰ		○	(2)					2				(数学　必修)
	数学科教育法Ⅱ		○	(2)						2			
	数学科教育法Ⅲ		○	2							2		(中学数学　必修)
	数学科教育法Ⅳ		○	2								2	
	卒業研究Ⅰ	○	○	③							6		
	卒業研究Ⅱ	○	○	③								6	

注）1．本表は変更することがある。
2．単位数に○は必修科目、（　）は選択必修科目、無印は選択科目。
3．備考欄に（中学必修）とある科目は、中学の教員免許状を取得する場合の必修科目。
（中学理科必修）とある科目は、中学の理科の教員免許状を取得する場合の必修科目。
（中学数学必修）とある科目は、中学の数学の教員免許状を取得する場合の必修科目。

系	授業科目	コース 理科	コース 数学	単位	週時間数 1年次 1	1年次 2	2年次 3	2年次 4	3年次 5	3年次 6	4年次 7	4年次 8	備考
					セメスター								
他学科連携科目	機械加工演習Ⅰ			2	4								[機械]
	機械加工演習Ⅱ			2		4							[機械]
	材料の基礎			2	2								[機械]
	CAD演習			2						4			[機械]
	環境と地球			2		2							[機械]
	基礎製図			1		2							[交通]
	機械工作法			2		2							[交通]
	次世代自動車			2							2		[交通]
	建築材料Ⅰ			2	2								[建築]
	建築環境工学Ⅰ			2		2							[建築]
	空気調和Ⅰ			2		2							[建築]
	建築計画Ⅰ			2			2						[建築]
	建築構造			2			2						[建築]
	都市計画			2					2				[建築]
	論理回路			2		2							[情報]
	データベース			2				2					[情報]
	2次元コンピュータグラフィックス			4			4						[情報]
	3次元コンピュータグラフィックスⅠ			4				4					[情報]

注）1．上記の他学科連携科目はすべて卒業に必要な単位数に数えることができる。

教育創造工学科 授業科目系統図