

5. 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								備 考
			1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次		
			セ メ ス タ ー								
			1	2	3	4	5	6	7	8	
人 文 社 会	文 章 表 現 法	2	2								(理科・数学 必修)
	技 術 の 倫 理	2		2							
	異文化コミュニケーション	2			2						
	情報・メディア・文化	2				2					
	企業と家計の経済学	2				2					
	日本経済の経済学	2			2						
	日 本 国 憲 法	②			2						
自 然 科 学	A I 概 論	②		2							
	A I 活 用 演 習	②		2							
言 語	ベーシックイングリッシュ	①	2								(理科・数学 必修)
	オーラルイングリッシュⅠ	①	← 2 →								
	オーラルイングリッシュⅡ	2		← 2 →							
	英語コミュニケーションスキル	②			2						
	科学技術英語	2		2							
	オーラル科学技術英語	1	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							(理科・数学 必修)
	生 涯 ス ポ ー ツ Ⅲ	1		2							
	生 涯 ス ポ ー ツ Ⅳ	1				2					
	健 康 科 学	2				2					
総 合 教 育	就 業 力 基 礎	②	2				2				(詳細については P. 69参照)
	地 域 の 現 状 と 課 題	2					2				
	も の づ く り 基 礎 演 習	1	← 2 →								
	自 主 活 動 Ⅰ	2	← 2 →								
	自 主 活 動 Ⅱ	1	← 2 →								
	イ ン タ ー シ ッ プ Ⅰ	2	← 2 →								
	イ ン タ ー シ ッ プ Ⅱ	1	← 2 →								
	学 外 教 育	2	← 2 →								
	地 域 連 携 Ⅰ	1	← 2 →								
	地 域 連 携 Ⅱ	1		← 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。

教育創造工学科 共通教育科目カリキュラム・マップ

系	授業科目名	開講 学年	開講 時期	単位	ディプロマ・ポリシー			
					知識・理解	思考・判断	関心・意欲・ 態度	技能・表現
人文 社会	文章表現法	1年	前期	2		○	○	◎
	技術の倫理	2年	前期	2	◎	○	○	
	異文化コミュニケーション	2年	後期	2	◎	○	○	
	情報・メディア・文化	3年	前期	2	◎	○	○	
	企業と家計の経済学	3年	前期	2	◎	○	○	
	日本経済の経済学	2年	後期	2	◎	○	○	
	日本国憲法	2年	前期	②	◎	○	○	
自然科学	A I 概論	1年	後期	②	◎	○		
	A I 活用演習	2年	前期	②	○	○		◎
言 語	ベーシックイングリッシュ	1年	前期	①	◎		○	○
	オーラルイングリッシュⅠ	1年	前期・後期	①	○		○	◎
	オーラルイングリッシュⅡ	2年	前期・後期	2	○	○		◎
	英語コミュニケーションスキル	2年	後期	②	○	○		◎
	科学技術英語	2年	前期	2	◎	○		○
	オーラル科学技術英語	1年	後期	1	○		○	◎
	上級オーラルイングリッシュ	2～4年	後期	2	○	○		◎
	英語資格試験等対策講座	3年	前期	2	◎	○		○
	韓国語	3年	前期	2	○	○		◎
中国語	3年	前期	2	○	○		◎	
保健 体育	生涯スポーツⅠ	1年	前期	①			○	◎
	生涯スポーツⅡ	1年	後期	①			○	◎
	生涯スポーツⅢ	2年	前期	1			○	◎
	生涯スポーツⅣ	3年	後期	1			○	◎
	健康科学	3年	後期	2	◎	○		
総合 教育	就業力基礎	1年	前期	②	○		◎	○
	地域の現状と課題	3年	後期	2		◎	○	○
	ものづくり基礎演習	1～4年	前期・後期	1			○	◎
	自主活動Ⅰ	1～4年	前期・後期	2		◎	○	
	自主活動Ⅱ	1～4年	前期・後期	1		◎	○	
	インターンシップⅠ	1～4年	前期・後期	2		◎	○	
	インターンシップⅡ	1～4年	前期・後期	1		◎	○	
	学外教育	1～4年	前期・後期	2	◎	○	○	
	地域連携Ⅰ	1～4年	前期・後期	1		◎	○	
	地域連携Ⅱ	2～4年	前期・後期	1		◎	○	
工学入門	1～4年	前期・後期	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。
 3. ディプロマ・ポリシーの◎は最も該当する、○は該当する。

(2) 専門教育科目

系	授 業 科 目	コース		単 位	週 時 間 数								備 考			
		理 科	数 学		1 年次	2 年次	3 年次	4 年次								
					セ メ ス タ ー											
					1	2	3	4	5	6	7	8				
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							
	特別ゼミⅢ			1						2						
	基礎数学Ⅰ			②	2											
	基礎数学Ⅱ			(2)	2										(数学 必修)	
	基礎数学演習Ⅰ			2	2											
	基礎数学演習Ⅱ			2	2											
	代数・幾何Ⅰ			②	2											
	代数・幾何Ⅱ			(2)	2										(数学 必修)	
	基礎解析学Ⅰ			②		2									(数学 必修)	
	基礎解析学Ⅱ			(2)			2								(数学 必修)	
	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											
	ものづくり実践プロジェクト(教育)			2		←-----2-----→										
	教員採用試験対策講座			2						2						
	キャリア概論			2						2						
	教育基礎論			②	2											
	教職入門			②			2									
	教育行政学			②			2									
	教育心理学			②		2										
	特別支援教育概論			①	2											
	教育課程論			①			2									
	総合的な学習の時間の指導法			①			2								(理科・数学 必修)	
	特別活動論			①			2									
	教育方法論			②						2						
	生徒・進路指導論			②		2										
	教育相談の基礎			②					2							
	教職実践演習(中・高)			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)		
道德教育の理論と方法			2			2								(中学 必修)		
介護等体験			2						2					(中学 必修)		
卒業研究Ⅰ			③								6					
卒業研究Ⅱ			③								6					

系	授業科目	コース		単位	週 時 間 数								備 考	
		理 科	数 学		1年次		2年次		3年次		4年次			
					セメスター									
					1	2	3	4	5	6	7	8		
コ ー ス 専 門 科 目	無機化学	○		2	2								(理科 必修)	
	分析化学	○		2			2							
	有機化学Ⅰ	○		2					2					
	有機化学Ⅱ	○		2					2					
	物理化学	○		2							2			
	基礎化学実験	○		(2)			4							
	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					
	地学の基礎	○		(2)	2									
	地学実験	○		(2)					4					
	地球科学Ⅰ	○		2					2					
	地球科学Ⅱ	○		2					2					
	幾何学Ⅰ		○	(2)			2							
	幾何学Ⅱ		○	2			2							
	幾何学Ⅲ		○	2					2					
	応用数学Ⅰ		○	2					2					
	応用数学Ⅱ		○	2							2			
	解析学Ⅰ		○	2					2					
	解析学Ⅱ		○	2							2			
	代数学Ⅰ		○	(2)			2							
	代数学Ⅱ		○	2			2							
	代数学Ⅲ		○	2					2					
	確率統計学Ⅰ		○	(2)	2									
	確率統計学Ⅱ		○	2	2									
	コンピュータ		○	(2)			2							
	理科教育法Ⅰ	○		(2)					2					
	理科教育法Ⅱ	○		(2)					2					
理科教育法Ⅲ	○		2							2				
理科教育法Ⅳ	○		2							2				
数学科教育法Ⅰ		○	(2)					2						
数学科教育法Ⅱ		○	(2)					2						
数学科教育法Ⅲ		○	2							2				
数学科教育法Ⅳ		○	2							2				
他 学 科 連 携 科 目	機構・機械要素			2	2								[機械]	
	工業材料基礎			2	2								[機械]	
	機械製法			2			2						[機械]	
	ロボティクス演習			2	2								[機械]	
	製図			2	4								[機械]	
	CAD演習			2	4								[機械]	
	CAD/CAM基礎			2			2						[機械]	
	燃焼・伝熱工学			2			2						[交通]	
	交通機械先端技術			2							2		[交通]	
	自動車生産方式概論			2							2		[交通]	
	内燃機関Ⅰ			2							2		[交通]	

系	授 業 科 目	コース		単 位	週 時 間 数								備 考	
		理 科	数 学		1 年次		2 年次		3 年次		4 年次			
					セ メ ス タ ー									
					1	2	3	4	5	6	7	8		
他 学 科 連 携 科 目	内 燃 機 関 II			2						2				[交通]
	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]
	建 築 材 料 I			2	2									[建築]
	都 市 計 画			2					2					[建築]
	情 報 機 器			2			2							[情報]
	情 報 数 学			2		2								[情報]
	論 理 回 路			2			2							[情報]
	情 報 デ ザ イン			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]
	ものづくり実践プロジェクト(機械)			2				2						[機械]
	ものづくり実践プロジェクト(交通)			2				2						[交通]
	ものづくり実践プロジェクト(建築)			2				2						[建築]
ものづくり実践プロジェクト(情報)			2				2						[情報]	

- 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. 上記他学科連携科目は、すべて卒業に必要な単位数に数えることができる。
 4. 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。
 5. ものづくり実践プロジェクトは当該学科を含めて1科目しか履修できない。

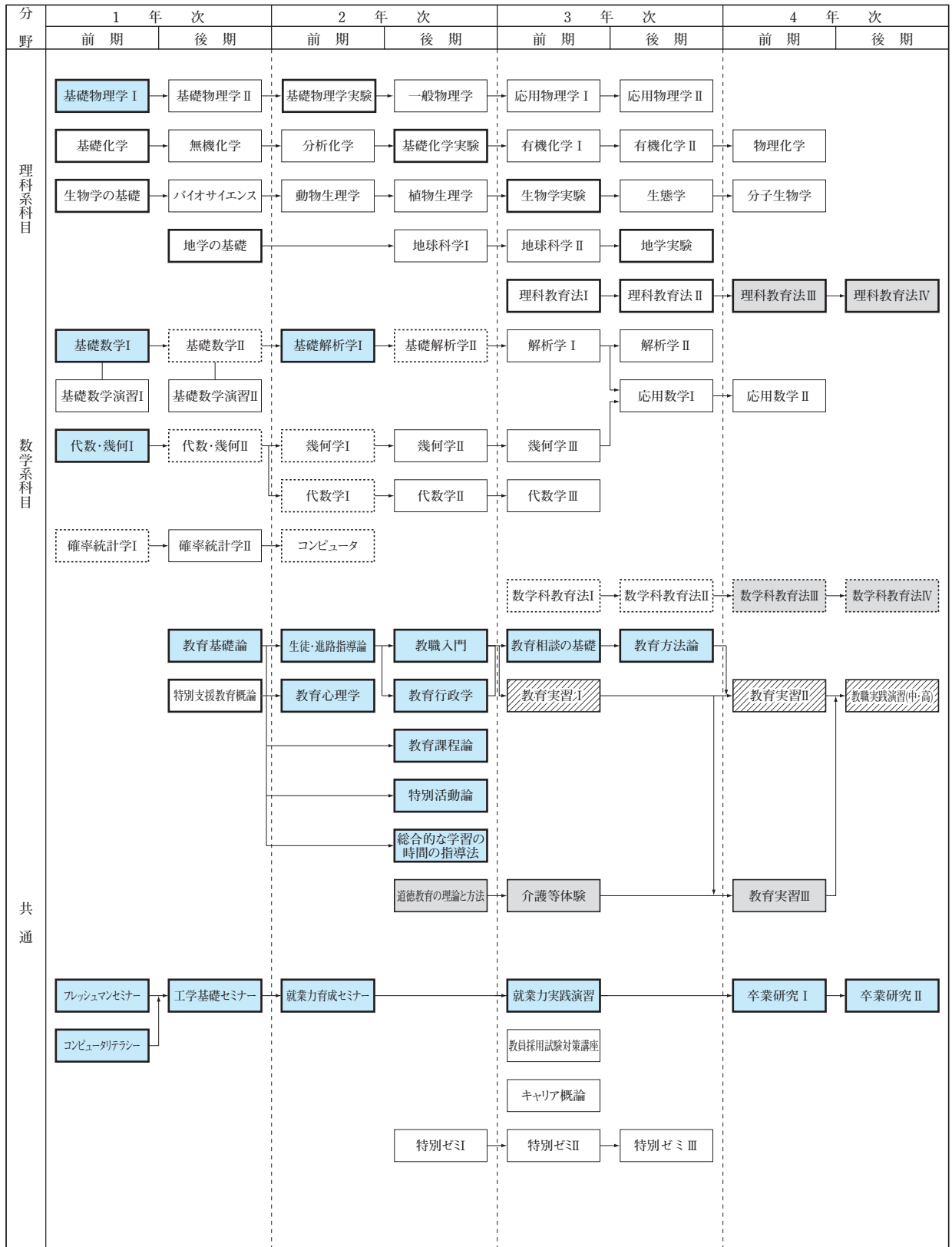
教育創造工学科 カリキュラム・マップ

系	授業科目名	開講 学年	開講 時期	単位	ディプロマ・ポリシー			
					知識・理解	思考・判断	関心・意欲・ 態度	技能・表現
学 科 共 通 専 門 科 目	フレッシュマンセミナー	1年	前期	②	○		◎	
	工学基礎セミナー	1年	後期	②			◎	○
	就業力育成セミナー	2年	前期	②		◎	○	
	就業力実践演習	3年	前期	②		◎	○	
	特別ゼミⅠ	2年	後期	1	◎	○		
	特別ゼミⅡ	3年	前期	1	◎	○		
	特別ゼミⅢ	3年	後期	1	◎	○		
	基礎数学Ⅰ	1年	前期	②	◎	○		
	基礎数学Ⅱ	1年	後期	(2)	◎	○		
	基礎数学演習Ⅰ	1年	前期	2	○	◎		○
	基礎数学演習Ⅱ	1年	後期	2	○	◎		○
	代数・幾何Ⅰ	1年	前期	②	○	◎		○
	代数・幾何Ⅱ	1年	後期	(2)	◎	○		
	基礎解析学Ⅰ	2年	前期	②	◎	○		○
	基礎解析学Ⅱ	2年	後期	(2)	◎	○		○
	基礎物理学Ⅰ	1年	前期	②	◎	○	○	
	基礎物理学Ⅱ	1年	後期	2	○	◎	○	
	基礎物理学実験	2年	前期	(2)		○	◎	○
	一般物理学	2年	後期	2	○	◎	○	
	応用物理学Ⅰ	3年	前期	2		◎	○	○
	応用物理学Ⅱ	3年	後期	2		○	○	◎
	基礎化学	1年	前期	(2)	◎		○	
	生物学の基礎	1年	前期	(2)	◎		○	
	バイオサイエンス	1年	後期	2	◎	○		
	コンピュータリテラシー	1年	前期	②	◎			○
	ものづくり実践プロジェクト(教育)	1～3年	前期・後期	2		○	◎	○
	教員採用試験対策講座	3年	前期	2	◎		○	○
	キャリアア概论	3年	前期	2	○	◎		○
	教育基礎論	1年	後期	②	◎		○	
	教育職入門	2年	後期	②	○	◎	○	
	教育行政学	2年	後期	②	◎	○		
	教育心理学	2年	前期	②	◎	○		
	特別支援教育概论	1年	後期	①	◎			○
	教育課程論	2年	後期	①	◎	○		
	総合的な学習の時間の指導法	2年	後期	①	○	◎		
	特別活動論	2年	後期	①	◎	○		
教育方法論	3年	後期	②	◎	○		○	
生徒・進路指導論	2年	前期	②	○		◎		
教育相談の基礎	3年	前期	②	◎	○		○	
教職実践演習(中・高)	4年	後期	2		○	○	◎	
教育実習Ⅰ	3年	前期	2	○		◎	○	
教育実習Ⅱ	4年	前期	2		○	○	◎	
教育実習Ⅲ	4年	前期	2		○	○	◎	
道德教育の理論と方法	2年	後期	2	◎	○	○		
介護等体験	3年	前期	2	○		○	◎	
卒業研究Ⅰ	4年	前期	③		◎	○	○	
卒業研究Ⅱ	4年	後期	③		◎	○	○	

系	授業科目名	開講 学年	開講 時期	単位	ディプロマ・ポリシー			
					知識・理解	思考・判断	関心・意欲・ 態度	技能・表現
コ ー ス 専 門 科 目	無機化学	1年	後期	2	◎	○		
	分析化学	2年	前期	2	◎	○		
	有機化学 I	3年	前期	2	◎	○	○	
	有機化学 II	3年	後期	2	○	◎		○
	物理化学	4年	前期	2		○	◎	○
	基礎化学実	2年	後期	(2)		◎	○	○
	生態学	3年	後期	2	◎	○		
	分子生物学	4年	前期	2	◎	○		
	動物生理学	2年	前期	2	◎	○		
	植物生理学	2年	後期	2	◎	○		
	生体物理学	3年	前期	(2)		◎	○	○
	地学の基礎	1年	後期	(2)	◎	○	○	
	地学実	3年	後期	(2)		◎	○	○
	地球科学 I	2年	後期	2	◎	○	○	
	地球科学 II	3年	前期	2	◎	○	○	
	幾何学 I	2年	前期	(2)	◎	○		
	幾何学 II	2年	後期	2	◎	○		
	幾何学 III	3年	前期	2	◎	○		○
	応用数学 I	3年	後期	2	◎	○		○
	応用数学 II	4年	前期	2	◎	○		
	解析学 I	3年	前期	2	◎	○		
	解析学 II	3年	後期	2	◎	○		○
	代数学 I	2年	前期	(2)	◎	○		
	代数学 II	2年	後期	2	◎	○		○
	代数学 III	3年	前期	2	◎	○		○
	確率統計学 I	1年	前期	(2)	◎	○		
	確率統計学 II	1年	後期	2	◎			○
	コンピュータ	2年	前期	(2)			○	◎
	理科教育法 I	3年	前期	(2)	◎			○
	理科教育法 II	3年	後期	(2)		○		◎
	理科教育法 III	4年	前期	2		○	○	◎
	理科教育法 IV	4年	後期	2		○	○	◎
数学科教育法 I	3年	前期	(2)		◎	○		
数学科教育法 II	3年	後期	(2)		◎		○	
数学科教育法 III	4年	前期	2		◎	○		
数学科教育法 IV	4年	後期	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、()は選択必修科目、無印は選択科目。
 3. ディプロマ・ポリシーの◎は最も該当する、○は該当する。

教育創造工学科 授業科目系統図



- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| コース共通 必修科目 | コース共通 免許必修科目 | 理科コース 必修科目 | 数学コース 必修科目 |
| コース共通 中学必修科目 | コース共通 選択科目 | 理科コース 中学必修科目 | 数学コース 中学必修科目 |