

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								選択必修科目のうち、 2単位修得すること。
	技術の倫理	(2)		2							
	情報・メディア・文化	(2)				2					
	コミュニケーションの心理学	(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							
	ディベート実践	(2)	2								
	地域課題解決実践	(2)		2							
自然科学	数学・統計学基礎	②	2								
	AI概論	②		2							
	AI活用演習	②			2						
	AI実践プロジェクトI	2			2						
	AI実践プロジェクトII	1				2					
	AI実践プロジェクトIII	1					2				
	コンピュータリテラシー	②	2								
言語	ベーシックイングリッシュ	①	2								
	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	スポーツI	①	2								
	スポーツII	①		2							
	スポーツIII	1			2						
	スポーツIV	1					2				
	健康科学	②						2			
総合教育	企業課題解決実践	1			2						} (詳細についてはP.69参照)
	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→			
	インターンシップI	2							←2→		
	インターンシップII	1								←2→	
	学外教育	2								←2→	
	地域連携	1								←2→	
工学入門	2								←2→		

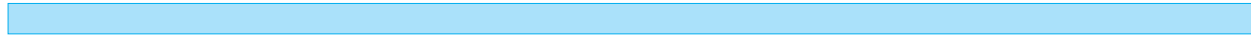
注) 1. 本表は変更することがある。

2. 単位数に○は必修科目、()は選択必修科目、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)	◎	○	○	
	情報・メディア・文化	3年	前期	(2)	◎	○	○	
	コミュニケーションの心理学	2年	後期	(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)	◎	○	○	
	ディベート実践 地域課題解決実践	1年 1年	前期 後期	(2) (2)		◎ ◎	○ ○	
自然科学	数学・統計学基礎	1年	前期	②	◎		○	
	A I 概論	1年	後期	②	◎	○		
	A I 活用演習	2年	前期	②	○	○		◎
	A I 実践プロジェクトⅠ	2年	前期	2		○	◎	○
	A I 実践プロジェクトⅡ	3年	前期	1		○	◎	○
	A I 実践プロジェクトⅢ	3年	後期	1		○	◎	○
	コンピュータリテラシー	1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 中国語	3年 3年	前期 前期	2 2	○ ○	○ ○		◎ ◎
保健体育	スポーツⅠ	1年	前期	①			○	◎
	スポーツⅡ	1年	後期	①			○	◎
	スポーツⅢ	2年	前期	1			○	◎
	スポーツⅣ	3年	後期	1			○	◎
	健康科学	3年	後期	②	◎	○		
総合教育	企業課題解決実践	2年	後期	1		◎	○	
	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		◎	○	
	インターシップⅠ	1～4年	前期・後期	2		◎	○	
	インターシップ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 工学入門	1～4年 1～4年	前期・後期 前期・後期	1 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。



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	基礎物理学Ⅰ	○		(2)	2									(理科 必修)
	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							
	無機化学	○		2		2								
	分析化学	○		2			2							
	有機化学Ⅰ	○		2					2					
	有機化学Ⅱ	○		2						2				
	基礎化学実験	○		(2)				4						(理科 必修)
	生態学	○		2						2				
	動物生理学	○		2				2						
	植物生理学	○		2							2			
	植物学の実験	○		(2)					4					} (理科 必修)
	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					
	理科教育法Ⅰ	○		(2)					2					
	理科教育法Ⅱ	○		(2)						2				} (理科 必修)
	理科教育法Ⅲ	○		(2)							2			
	理科教育法Ⅳ	○		(2)								2		
	基礎数学Ⅰ		○	(2)	2									} (数学 必修)
	基礎数学Ⅱ		○	(2)		2								
	代数・幾何Ⅰ		○	(2)	2									
	代数・幾何Ⅱ		○	(2)		2								
	基礎解析Ⅰ		○	(2)			2							
	基礎解析Ⅱ		○	(2)				2						
幾何学Ⅰ		○	2					2						
幾何学Ⅱ		○	2						2					
幾何学Ⅲ		○	2							2				
解析学Ⅰ		○	2						2					
解析学Ⅱ		○	2							2				
解析学Ⅲ		○	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									(数学 必修)	
確率統計学Ⅱ		○	2		2									
コンピュータ		○	(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			
数学科教育法Ⅳ		○	(2)									2		

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	機構・機械要素			2	2										[機械]
	工業材料			2	2										[機械]
	機械製法			2		2									[機械]
	ロボット工学			2			2								[機械]
	製 図			2	4										[機械]
	機械設計製図Ⅰ			2	4										[機械]
	機械設計製図Ⅱ			2		2									[機械]
	航空ビジネス概論			2	2										[交通]
	交通機械先端技術			2					2						[交通]
	航空機生産法			2					2						[交通]
	ロケット工学			2					2						[交通]
	人工衛星工学			2							2				[交通]
	圧縮性流体力学			2				2							[交通]
	航空安全工学			2	2										[交通]
	次世代モビリティセキュリティ			2			2								[交通]
	組込みシステム			2					2						[交通]
	モデルベースデザイン			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			2	2										[建築]
	情報機器			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	○		◎	
	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		◎	○	
	教育創造セミナーⅠ	1年	前期	1	◎	○		○
	教育創造セミナーⅡ	1年	後期	1	◎	○		○
	教育創造セミナーⅢ	2年	前期	1	◎	○		○
	教育創造セミナーⅣ	2年	後期	1	◎	○		○
	教育創造セミナーⅤ	2年	後期	1	○		○	◎
	教育創造セミナーⅥ	3年	前期	1	○		○	◎
	教育創造セミナーⅦ	3年	後期	1	○		○	◎
	教育創造セミナーⅧ	4年	前期	1	○		○	◎
	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	後期	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	①	◎	○		○
	教育におけるICT活用の理論と実践	2年	後期	①	◎	○		○
	生徒・進路指導論	2年	前期	②	○		◎	
	教育相談の基礎	3年	前期	②	◎	○		○
	道德教育の理論と方法	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)		○		◎	
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	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 験学	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)	◎		○	
	生物の基礎	1年	後期	(2)	◎		○	
	バイオサイエ ン	2年	前期	2	◎	○		
	無機化学	1年	後期	2	◎	○		
	有機化学	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	○	◎		○
	基礎化学実 験学	2年	後期	(2)		◎	○	○
	生物態理学	3年	後期	2	◎	○		
	動物生理学	2年	後期	2	◎	○		
	植物生理学	4年	前期	2	◎	○		
	生地の基礎	3年	前期	(2)		◎	○	○
	地学の基礎	1年	後期	(2)	◎	○	○	○
	地球科学実 験学	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	◎	○	○	
	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)		○	○	◎
	基礎数学 I	1年	前期	(2)	◎	○		
	基礎数学 II	1年	後期	(2)	◎	○		
	代数学 I	1年	前期	(2)	○	◎		○
	代数学 II	1年	後期	(2)	◎	○		
	幾何学 I	2年	前期	(2)	◎	○		○
	幾何学 II	2年	後期	(2)	◎	○		○
	幾何学 III	2年	後期	2	◎	○		
	幾何学 IV	3年	前期	2	◎	○		
	幾何学 V	3年	後期	2	◎	○		○
	幾何学 VI	3年	後期	2	◎	○		○
	幾何学 VII	3年	前期	2	◎	○		○
	代数学 I	4年	前期	2	◎	○		○
	代数学 II	2年	後期	2	◎	○		○
	代数学 III	2年	後期	2	◎	○		○
代数学 IV	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	◎			○	
確率統計学 III	2年	前期	(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

