

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				科 目 ナンバ リング	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				ULA1a1	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			ULA2a1	
	情報・メディア・文化	(2)			2		ULA2a1	
	コミュニケーションの心理学	(2)		2			ULA2a1	
	企業と家計の経済学	(2)			2		ULA2a1	
	日本経済の経済学	(2)		2			ULA2a1	
	日 本 国 憲 法	②		2			ULA2a1	
	デ ィ ベ ー ト 実 践	(2)	2				ULA1a1	
	地域課題解決実践	(2)		2			ULA1a1	
自然科学	数学・統計学基礎	②	2				ULA1a1	
	A I 概 論	②		2			ULA1a1	
	A I 活用演習	②		2			ULA2a1	
	A I 実践プロジェクトⅠ	2		2			ULA2a1	
	A I 実践プロジェクトⅡ	1			2		ULA3a1	
	コンピュータリテラシー	②	2				ULA1a1	
言 語	ベーシックイングリッシュ	②	2				ULA1b1	
	オーラルイングリッシュ	2	←2→				ULA1b1	
	英語コミュニケーションスキル	②		2			ULA2b1	
	科学技術英語	2		2			ULA2b1	
	オーラル科学技術英語	1		2			ULA1b1	
	上級オーラルイングリッシュ	2			2		ULA3b1	
	英語プレゼンテーションスキル	2			2		ULA3b1	
	英語資格試験等対策講座	2			2		ULA3b1	
	韓 国 語	2			2		ULA1b1	
	中 国 語	2			2		ULA1b1	
保健体育	ス ポ ー ツ Ⅰ	①	2				ULA1a1	
	ス ポ ー ツ Ⅱ	①		2			ULA1a1	
	ス ポ ー ツ Ⅲ	1		2			ULA2a1	
	ス ポ ー ツ Ⅳ	1			2		ULA2a1	
	健康科学	②				2	ULA1a1	
総合教育	ものづくり基礎演習	1			2		ULA1a1	（詳細については P. 69 参照）
	インターンシップⅠ	2			2		ULA1a1	
	インターンシップⅡ	1			2		ULA1a1	
	キャリアデザイン基礎	2	2				ULA1a1	
	学 外 教 育	2			2		ULA1a1	
	心・技・医融合概論	2		2			ULA1a1	

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

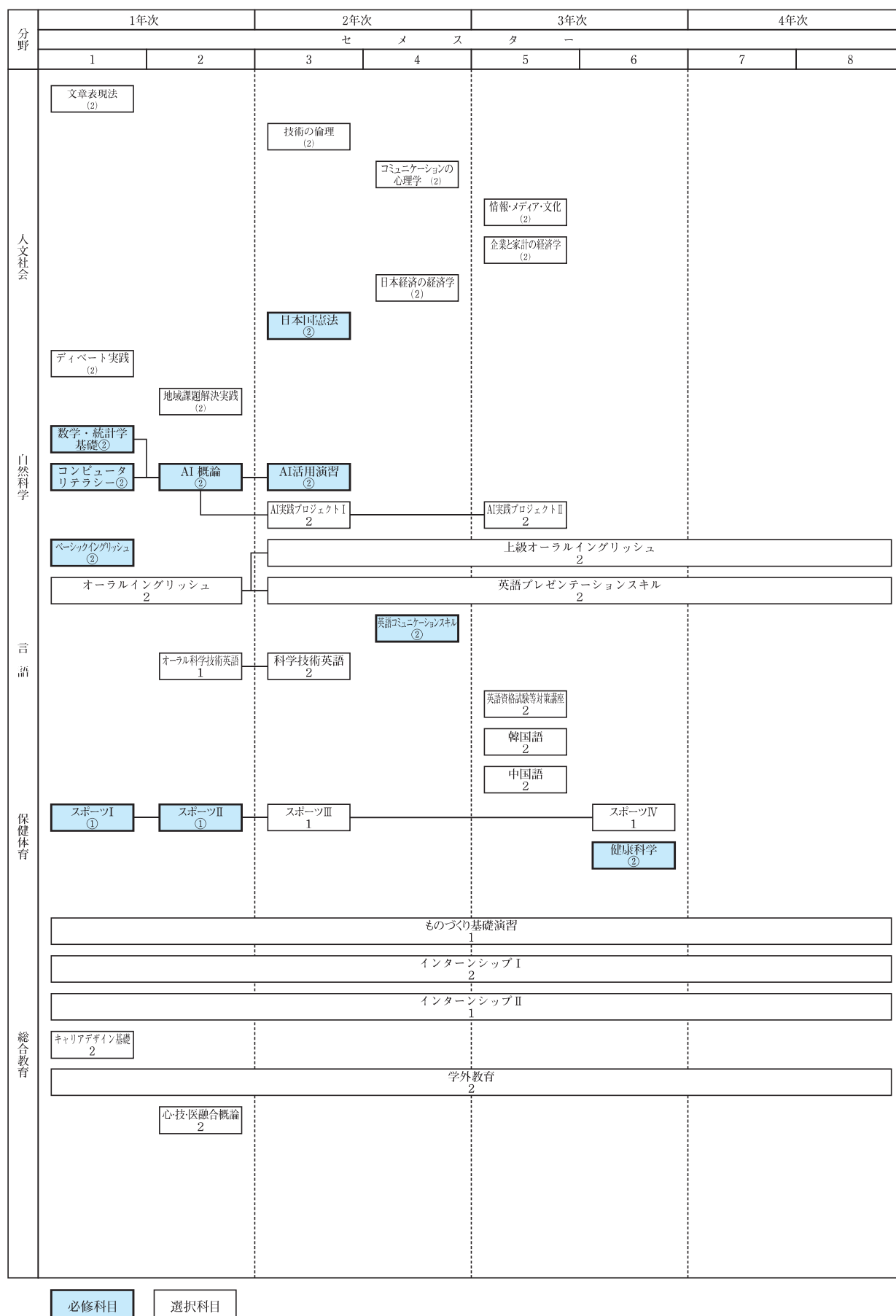
系	授業科目名	開講 学年	開講 時期	単位	ディプロマ・ポリシー			
					知識・理解	思考・判断	関心・意欲・ 態度	技能・表現
人文 社会	文章表現法	1年	後期	(2)	○	○		◎
	技術の倫理	2年	前期	(2)	◎	○	○	
	情報・メディア・文化	3年	前期	(2)	◎	○	○	
	コミュニケーションの心理学	2年	後期	(2)		○		◎
	企業と家計の経済学	3年	前期	(2)	◎	○	○	
	日本経済の経済学	2年	後期	(2)	◎	○	○	
	日本国憲法	2年	前期	(2)	◎	○	○	
	ディベート実践 地域課題解決実践	1年 1年	前期 後期	(2) (2)		◎ ◎	○ ○	
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		○	◎	○
	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	(2)	◎		○	○
	オーラルイングリッシュ	1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	前期	2	○	○		◎
	英語プレゼンテーションスキル	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	ものづくり基礎演習	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		◎	○	
	キャリアデザイン基礎	1年	前期	2	◎	○	○	
	学外教育	1～4年	前期・後期	2	◎	○	○	
	心・技・医融合概論	1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 共通教育科目授業科目系統図



(2) 専門教育科目

系	授 業 科 目	コース		単位	週 時 間 数				科 目 ナンバ リング	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					UEC1a0	} (理科・数学 必修)
	就業力育成セミナー			②		2				UEC2a0	
	就業力実践演習			②			2			UEC3a0	
	ものづくり実践プロジェクト(教育)			2	←-----2-----→					UEC2a0	
	教員採用試験対策講座			2			2			UEC3a0	
	キャリア概論			2				2		UEC3a0	
	教育基礎論			②	2					UEC1a0	
	教職入門			②			2			UEC2a0	
	教育行政学			②			2			UEC2a0	
	教育心理学			②		2				UEC2a0	
	特別支援教育概論			①	2					UEC1a0	
	教育課程論			①			2			UEC2a0	
	総合的な学習の時間の指導法			①			2			UEC2a0	
	特別活動論			①			2			UEC2a0	
	教育方法論			①				2		UEC3a0	
	教育におけるICT活用の理論と実践			①			2			UEC2a0	
	生徒・進路指導論			②		2				UEC2a0	
	教育相談の基礎			②			2			UEC3a0	
	道德教育の理論と方法			②			2			UEC3a0	
	教職実践演習(中・高)			(2)				2		UEC3a0	
	教育実習Ⅰ			(2)			2			UEC3a0	
	教育実習Ⅱ			(2)				2		UEC3a0	
	教育実習Ⅲ			(2)				2		UEC3a0	
	介護等体験			(2)			2			UEC3a0	
	卒業研究Ⅰ			③				6		UEC4a0	
	卒業研究Ⅱ			③				6		UEC4a0	

系	授 業 科 目	コース		単位	週 時 間 数				科 目 ナンバ リング	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				UEC1a0	(理科 必修)	
	基礎物理学Ⅱ	○		2	2				UEC1a0		
	基礎物理学実験	○		(2)		4			UEC2a0	(理科 必修)	
	一般物理学	○		2		2			UEC2a0		
	応用物理学Ⅰ	○		2			2		UEC3a0		
	応用物理学Ⅱ	○		2			2		UEC3a0		
	基礎化学	○		(2)	2				UEC1a0	(理科 必修)	
	生物学の基礎	○		(2)	2				UEC1a0	(理科 必修)	
	バイオサイエンス	○		2		2			UEC2a0		
	無機化学	○		2	2				UEC1a0		
	分析化学	○		2		2			UEC2a0		
	有機化学Ⅰ	○		2			2		UEC3a0		
	有機化学Ⅱ	○		2				2	UEC3a0		
	基礎化学実験	○		(2)			4		UEC2a0	(理科 必修)	
	生態学	○		2				2	UEC3a0		
	動物生理学	○		2			2		UEC2a0		
	植物生理学	○		2				2	UEC3a0		
	植物学実験	○		(2)				4	UEC3a0	} (理科 必修)	
	地学の基礎	○		(2)	2				UEC1a0		
	地学実験	○		(2)				4	UEC3a0		
	地球科学Ⅰ	○		2			2		UEC2a0		
	地球科学Ⅱ	○		2				2	UEC3a0		
	理科教育法Ⅰ	○		(2)				2	UEC3a0	} (理科 必修)	
	理科教育法Ⅱ	○		(2)				2	UEC3a0		
	理科教育法Ⅲ	○		(2)				2	UEC3a0		
	理科教育法Ⅳ	○		(2)					2	UEC3a0	
	基礎数学Ⅰ		○	(2)	2					UEC1a0	} (数学 必修)
	基礎数学Ⅱ		○	(2)		2				UEC1a0	
	代数・幾何Ⅰ		○	(2)	2		2			UEC1a0	
	代数・幾何Ⅱ		○	(2)		2				UEC1a0	
	基礎解析学Ⅰ		○	(2)			2			UEC2a0	
	基礎解析学Ⅱ		○	(2)				2		UEC2a0	
幾何学Ⅰ		○	2			2			UEC2a0		
幾何学Ⅱ		○	2				2		UEC3a0		
幾何学Ⅲ		○	2					2	UEC3a0		
解析学Ⅰ		○	2				2		UEC3a0		
解析学Ⅱ		○	2					2	UEC3a0		
解析学Ⅲ		○	2					2	UEC3a0		
代数学Ⅰ		○	2			2			UEC2a0		
代数学Ⅱ		○	2				2		UEC2a0		
代数学Ⅲ		○	2				2		UEC3a0		
確率統計学Ⅰ		○	(2)	2					UEC1a0	(数学 必修)	
確率統計学Ⅱ		○	2		2				UEC1a0		
コンピュータ		○	(2)			2			UEC2a0	} (数学 必修)	
数学科教育法Ⅰ		○	(2)				2		UEC3a0		
数学科教育法Ⅱ		○	(2)					2	UEC3a0		
数学科教育法Ⅲ		○	(2)					2	UEC3a0		
数学科教育法Ⅳ		○	(2)					2	UEC3a0		

系	授 業 科 目	コース		単位	週 時 間 数				科 目 ナンバ リング	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					UMS1a0	[機械]
	機 械 材 料			2	2					UMS1a0	[機械]
	機 械 加 工			2		2				UMS1a0	[機械]
	ロ ボ ッ ト 工 学			2		2				UMS2a0	[機械]
	機 械 製 図			2	4					UMS1a0	[機械]
	C A D 基 礎			2	4					UMS2a0	[機械]
	航空宇宙ビジネス概論			2	2					UTM1a0	[交通]
	航 空 機 生 産 法			2				2		UTM2a0	[交通]
	ロ ケ ッ ト 工 学			2				2		UTM3a0	[交通]
	人 工 衛 星 工 学			2					2	UTM2a0	[交通]
	圧 縮 性 流 体 力 学			2			2			UTM3a0	[交通]
	航空宇宙安全工学			2	2					UTM1a0	[交通]
	建 築 環 境 工 学 I			2		2				UAB1a0	[建築]
	空 気 調 和 I			2		2				UAB1a0	[建築]
	建 築 計 画 I			2			2			UAB2a0	[建築]
	建 築 構 造			2		2				UAB1a0	[建築]
	建 築 材 料			2	2					UAB1a0	[建築]
	情 報 機 器			2		2				UIN2a0	[情報]
	AI・ウェルビーイング工学PBLⅠ			2				2		UIN2a0	[情報]
	AI・ウェルビーイング工学PBLⅡ			2					2	UIN2a0	[情報]
コンピュータグラフィックスⅠ			4			4			UIN2a0	[情報]	
コンピュータグラフィックスⅡ			4			4			UIN2a0	[情報]	
ものづくり実践プロジェクト(機械)			2	←-----2-----→					UMS2a0	[機械]	
ものづくり実践プロジェクト(交通)			2	←-----2-----→					UTM2a0	[交通]	
ものづくり実践プロジェクト(建築)			2	←-----2-----→					UAB2a0	[建築]	
ものづくり実践プロジェクト(情報)			2	←-----2-----→					UIN2a0	[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. (理科必修) とある科目は、理科コースの必修科目。
 5. (数学必修) とある科目は、数学コースの必修科目。
 6. 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		◎	○	
	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	◎	○		○
	道徳教育の理論と方法	3年	前期	②	◎	○	○	
教育課程	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Ⅰ	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Ⅰ	2年	前期	(2)		○	◎	○					
	一般物理学Ⅰ	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Ⅰ	1年	前期	(2)	◎		○						
	基礎化学Ⅱ	1年	後期	(2)	◎		○						
	バイオサイエンスⅠ	2年	前期	2	◎	○							
	バイオサイエンスⅡ	1年	後期	2	◎		○						
	機械化学Ⅰ	2年	前期	2	◎	○							
	機械化学Ⅱ	2年	後期	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Ⅰ	2年	後期	(2)		◎	○	○					
	基礎化学実験Ⅱ	3年	後期	2	◎	○							
	植物生理学Ⅰ	2年	後期	2	◎	○							
	植物生理学Ⅱ	2年	後期	2	◎	○							
	植物生理学Ⅲ	4年	前期	2	◎	○							
	植物生理学Ⅳ	3年	前期	(2)		◎	○	○					
	植物生理学Ⅴ	1年	後期	(2)	◎	○	○	○					
	植物生理学Ⅵ	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	◎	○	○						
	地球科学Ⅲ	3年	後期	(2)	◎		○	○					
	地球科学Ⅳ	4年	前期	(2)		○	○	○					
	地球科学Ⅴ	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)	◎	○							
	基礎数学Ⅲ	1年	前期	(2)	○	◎		○					
	基礎数学Ⅳ	1年	後期	(2)	◎	○							
	基礎数学Ⅴ	2年	前期	(2)	◎	○		○					
	基礎数学Ⅵ	2年	後期	(2)	◎	○		○					
	基礎数学Ⅶ	2年	後期	2	◎	○							
	基礎数学Ⅷ	3年	前期	2	◎	○		○					
	基礎数学Ⅸ	3年	後期	2	◎	○		○					
	基礎数学Ⅹ	3年	後期	2	◎	○		○					
	基礎数学Ⅺ	4年	前期	2	◎	○		○					
	基礎数学Ⅻ	4年	後期	(2)	◎	○		○					
	基礎数学Ⅼ	2年	前期	2	◎	○		○					
	基礎数学Ⅽ	2年	後期	2	◎	○		○					
	基礎数学Ⅾ	3年	前期	2	◎	○		○					
	基礎数学Ⅿ	3年	後期	2	◎	○		○					
	基礎数学ⅰ	4年	前期	(2)	◎	○		○					
	基礎数学ⅱ	4年	後期	(2)	◎	○		○					
基礎数学ⅲ	1年	前期	(2)	◎	○								
基礎数学ⅳ	1年	後期	2	◎			○						
基礎数学ⅴ	2年	前期	(2)			○	◎						
基礎数学ⅵ	3年	前期	(2)		◎	○							
基礎数学ⅶ	3年	後期	(2)		◎		○						
基礎数学ⅷ	4年	前期	(2)		◎	○							
基礎数学ⅸ	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

