

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。 (理科・数学 必修)
	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							(理科・数学 必修)	
	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							(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	スポーツI	①	2							(理科・数学 必修)	
	スポーツII	①		2						(理科・数学 必修)	
	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。

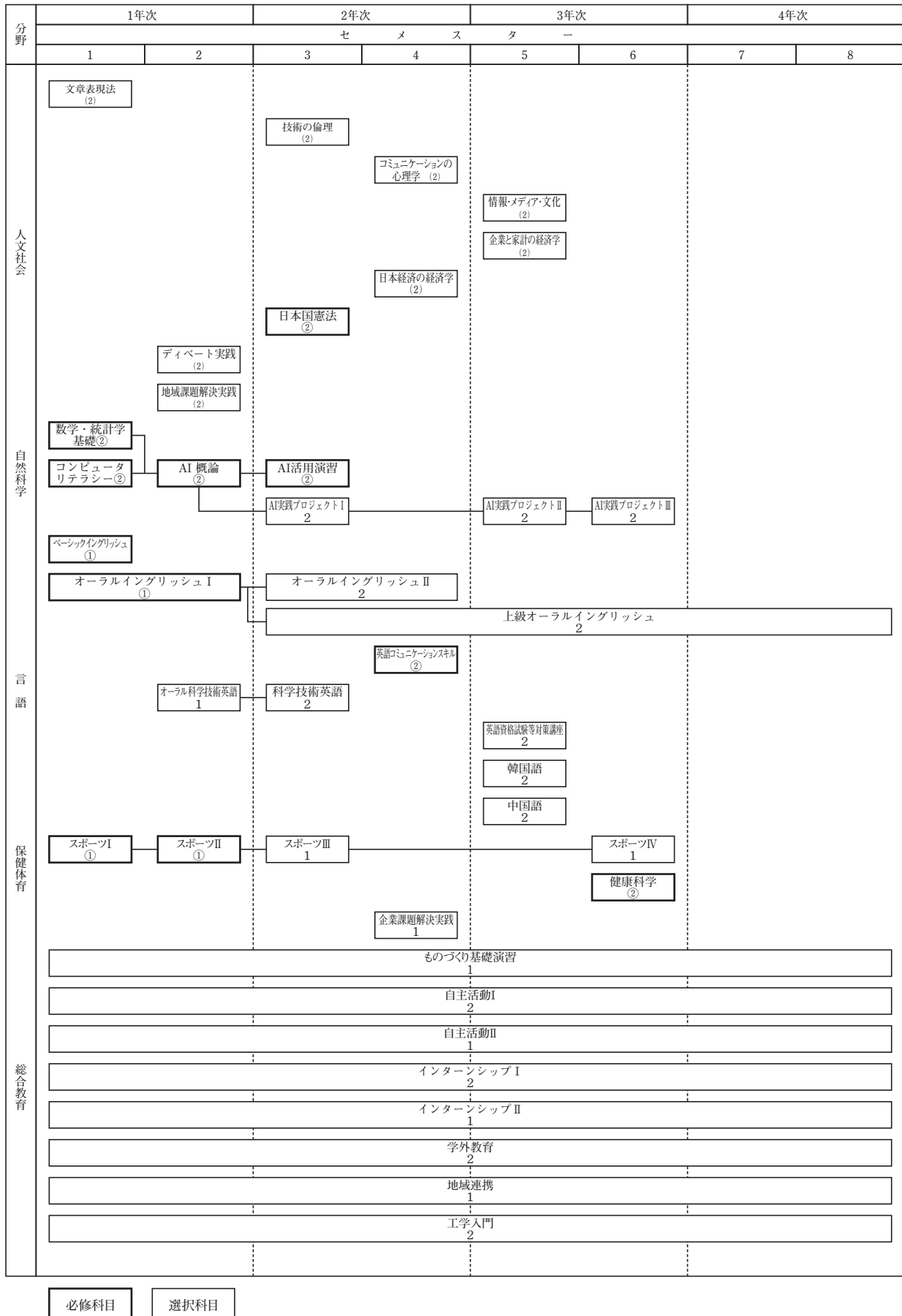
2. 単位数に○は必修科目、()は選択必修科目、無印は選択科目。

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	後期 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。

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								備 考																	
		理	数		1年次		2年次		3年次		4年次																			
					科	学	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																									
	就業力育成セミナー			②				2																						
	就業力実践演習			②										2																
	基礎数学Ⅰ			②	2																									
	基礎数学Ⅱ			(2)		2																						(数学 必修)		
	代数・幾何Ⅰ			②	2																								(数学 必修)	
	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																								(理科 必修)	
	基礎物理学Ⅱ			2		2																								(理科 必修)
	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																						
	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																	
	特別活動論			①									2																	
	教育方法論			①											2															
	教育におけるICT活用の理論と実践			①							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																						
	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											
	生物学の実験	○		(2)							4														(理科 必修)		
	地学の基礎	○		(2)			2																		(理科 必修)		
	地学の実験	○		(2)									4												(理科 必修)		
	地球科学Ⅰ	○		2						2																	
	地球科学Ⅱ	○		2							2																
	幾何学Ⅰ		○	(2)						2																(数学 必修)	
	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																	(数学 必修)		
	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																		(数学 必修)		
	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												
数学科教育法Ⅳ			2																			2			} (中学数学 必修)		
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]	
	機械製作法			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]	
	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]	

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	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]		
	都 市 計 画			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。

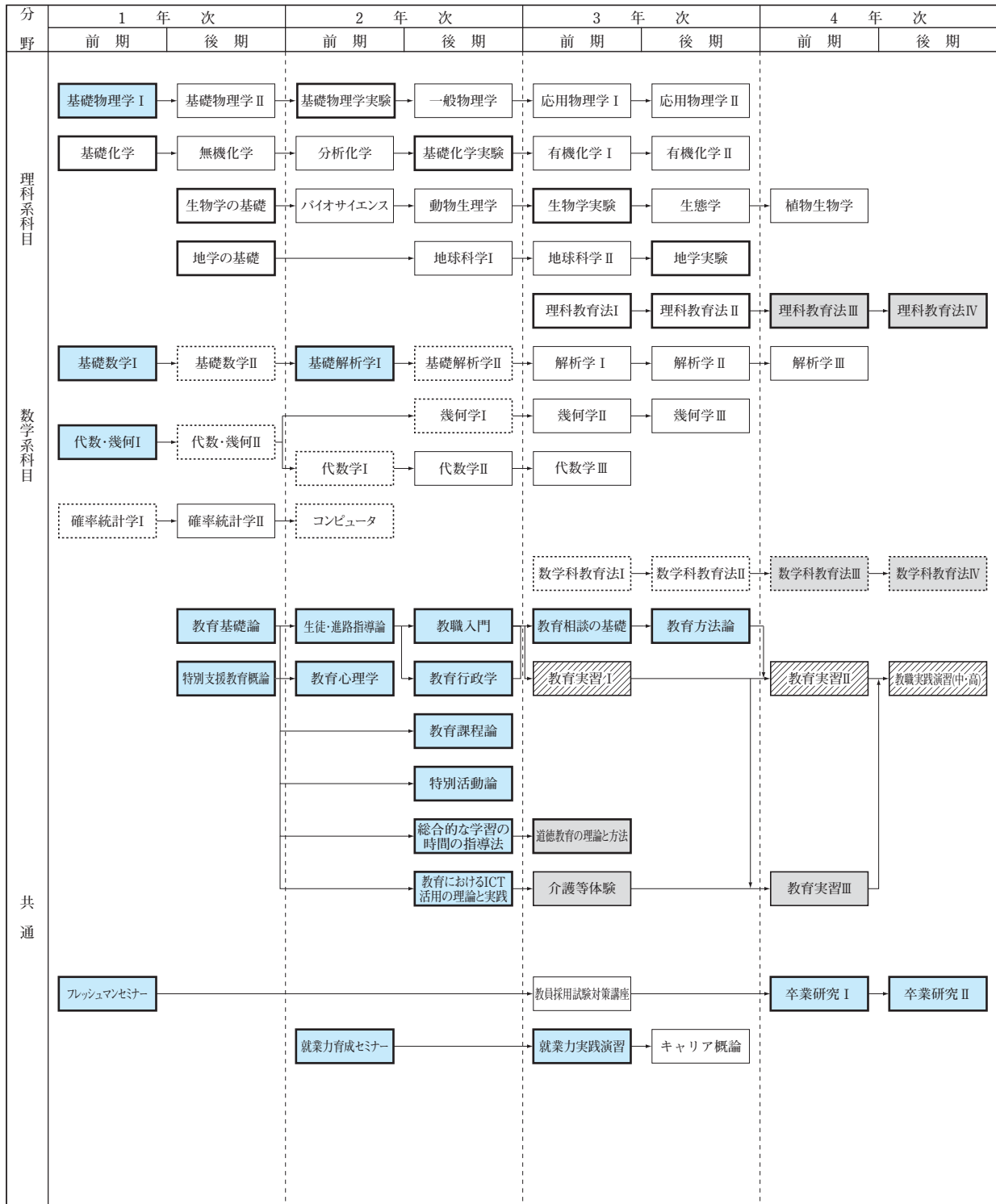
教育創造工学科 カリキュラム・マップ

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		◎	○	
	基礎数学Ⅰ	1年	前期	②	◎	○		
	基礎数学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	後期	(2)	◎		○	
	バイオサイエンス	2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	◎	○		○
	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		○	○	◎	
道徳教育の理論と方法	3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	無	機	化	学	1年	後期	2	◎	○			
	分	析	化	学	2年	前期	2	◎	○			
	有	機	学	I	3年	前期	2	◎	○	○		
	有	機	学	II	3年	後期	2	○	◎		○	
	基	礎	学	実	2年	後期	(2)		◎	○	○	
	生	態	学	学	3年	後期	2	◎	○			
	動	物	生	理	2年	後期	2	◎	○			
	植	物	生	理	4年	前期	2	◎	○			
	生	物	学	実	3年	前期	(2)		◎	○	○	
	地	学	の	基	1年	後期	(2)	◎	○	○		
	地	学	実	験	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	後期	(2)	◎	○			
	幾	何	学	II	3年	前期	2	◎	○			
	幾	何	学	III	3年	後期	2	◎	○		○	
	解	析	学	I	3年	前期	2	◎	○			
	解	析	学	II	3年	後期	2	◎	○		○	
	代	析	学	III	4年	前期	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	ユ	一	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 |