《構造工学コースのカリキュラム表》

科目区分	授業科目名	単位数			標準履修年次	講義	演習	実験実習	毎週授業時間数																教員免許に係る科目			資格		備考（前提履修科目及び注記）
									1年次				2年次				3年次				4年次										
		必修	選択	自由					1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	工業	理科	数学	一級	二級・木造	
工学基礎科目	微分積分学演習Ⅰ			0.5	1･2･3･4		○																				○			
	微分積分学演習Ⅱ			0.5	1･2･3･4		○																				○			
	線形代数学Ⅱ			2	1･2･3･4	○																					○			
	確率・統計			2	1･2･3･4	○																					●			
	応用数学A	2			2	○									2	2											○			
	応用数学B			2	1･2･3･4	○																					○			
	応用数学C	2			2	○							2	2													●			
	基礎数学演習A			0.5	1･2･3･4		○																				○			
	基礎数学演習B			0.5	1･2･3･4		○																				○			
	応用数学演習A			0.5	1･2･3･4		○																				○			
	応用数学演習B			0.5	1･2･3･4		○																				○			
	実践数学演習A			0.5	1･2･3･4		○																				○			
	実践数学演習B			0.5	1･2･3･4		○																				○			
	基礎物理B		2		1	○			2	2																○				注2
	基礎物理C		2		1	○			2	2																○				注2
	基礎物理D			2	1･2･3･4	○																				○				
	基礎化学		2		2	○							2	2												●				注3
	生命科学		2		1	○			2	2																●				注3
	基礎実験		1		1			○			3	3														●				
	情報科学概論			2	1･2･3･4	○																					●			
	技術英語Ⅰ	1			2		○						2	2											○					
	技術英語Ⅱ		1		2		○								2	2									○					
	技術英語Ⅲ		1		3		○										2	2							○					
	技術英語Ⅳ		1		3		○												2	2										
	創成プロジェクト		1		1･2･3･4			○																	●					
	工学倫理	1			1	○					2														●					
	安全工学	1			3	○														2					●					
	経営管理		2		3	○												4												注4
	産業経済学		2		3	○													2	2										注4
専門科目	構造工学入門	1			1		○			4																○				
	構造力学Ⅰ	2			1	○			2	2																○		▲	☆	
	構造力学Ⅱ	2			1	○					2	2														○		▲	☆	
	構造力学演習Ⅰ	1			1		○		2	2																○		▲	☆	構造力学Ⅰ
	構造力学演習Ⅱ	1			1		○				2	2														○		▲	☆	構造力学Ⅱ
	材料力学	2			2	○							2	2												○		▲	☆	
	構造振動学	2			3	○											2	2								○		▲	☆	
	構造振動学演習	1			3		○										2	2								○		▲	☆	構造振動学
	平面及び曲面構造論	2			3	○														4					○			▲	☆	
	構造物安定論	2			2	○									2	2									○			▲	☆	
	シミュレーション工学	1			2		○						2	2											○					
	計算力学	2			3	○											2	2							○			▲	☆	
	計算力学演習	1			3		○										2	2							○			▲	☆	計算力学
	鋼構造設計法		2		3	○											4								○			★	☆	注5
	RC構造設計法		2		3	○											2	2							○			★	☆	注5
	構造塑性設計法		2		3	○											2	2							○			▲	☆	注5
	基礎構造設計法		2		2	○									4										○			★	☆	注5
	鋼構造設計演習		0.5		3		○										2											★	☆	鋼構造設計法
	RC構造設計演習		0.5		3		○											2										★	☆	RC構造設計法
	環境地質学		2		2	○										4										○				注3
	土質力学		2		2	○							2	2												○		▲	☆	
	コンクリート工学	2			2	○							2	2											○			◆	☆	
	構造材料学	2			2	○									4										○			◆	☆	
	維持管理工学A		1		3	○													2						○			■	□	
	維持管理工学B		1		3	○														2					○			■	□	
	建築設計論		2		1	○						*													○			◎	△	注8
	建築史		2		1	○				4																		◎	△	
	都市・交通計画		2		3	○														4					○			※	※	
	建築法規		2		2	○									4										○			◎	◎	
	建築計画基礎	1			2	○									2										○			◎	△	
	建築計画A		1		2	○										2									○			◎	△	
	建築計画B		1		3	○														2					○			◎	△	
	建築環境工学		2		3	○											2	2							○			◎	△	
	設備工学		2		3	○													2	2					○			◎	△	
	建築施工		2		4	○															2	2			○			■	□	

科目区分	授業科目名	単位数			標準履修年次	講義	演習	実験実習	毎週授業時間数																教員免許に係る科目			資格		備考（前提履修科目及び注記）
									1年次				2年次				3年次				4年次										
		必修	選択	自由					1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	工業	理科	数学	一級	二級・木造	
専門科目	建築設計製図Ⅰ	2			1		○				4	4													○			●	○	
	建築設計製図Ⅱ		2		2		○						4	4											○			●	○	
	建築設計製図A		1		3		○										4								○			●	○	
	建築設計製図B		1		3		○											4							○			●	○	
	構造デザイン		1		3		○												4						○			●	○	注6
	建築・アーバンデザイン		1		3		○												4						○			●	○	注6
	機械デザイン		1		3		○												4						○					注6
	海洋構造工学概論		2		2	○										4									○					注9
	航空宇宙構造工学概論		2		2	○									*										○					注8
	流体工学概論		1		3	○														2						○				
	水理学		2		4	○																4				○				
	アルゴリズム	0.5			1		○		2																○					
	言語処理	0.5			1		○			2															○					
	CAD演習Ⅰ	1			2		○								2										○			※	※	
	CAD演習Ⅱ	1			2		○									2									○			※	※	
	構造工学実験A	1			3			○										6								○		▲	☆	
	構造工学実験B	1			3			○											6							○		▲	☆	
	構造工学実験C	1			3			○												6						○		▲	☆	
	エンジニアリングデザイン入門	1			2		○									4														
	エンジニアリングデザイン	1			3			○											3	3					○					
	構造工学セミナー	1			3		○												2	2					○					
	学外実習及び見学	1			3			○										*		*										注8，注9
	プログラミング演習Ⅰ			0.5	1・2・3・4		○																				○			
	プログラミング演習Ⅱ			0.5	1・2・3・4		○																				○			
	数値解析アルゴリズムⅠ			0.5	1・2・3・4		○																				○			
	数値解析アルゴリズムⅡ			0.5	1・2・3・4		○																				○			
	コンピュータ入門			1	1・2・3・4	○																					○			
	コンピュータ概論			1	1・2・3・4	○																					○			
	プログラミング概論			2	1・2・3・4	○																					○			
	データ構造とアルゴリズム			2	1・2・3・4	○																					○			
	ディジタル信号処理			2	1・2・3・4	○																					○			
	地学概論			2	2	○									2	2										●				
	工業入門			2	2	○							2	2											●					
	職業指導Ⅰ			2	3	○											2	2							●					
	職業指導Ⅱ			2	3	○													2	2					●					
	国際インターンシップ		1		1・2・3・4			○																						
	グローバルセミナーA		1		1・2・3・4	○																								
	グローバルセミナーB		1		1・2・3・4	○																								
	グローバルコミュニケーション演習A		1		1・2・3・4		○																							
	グローバルコミュニケーション演習B		1		1・2・3・4		○																							
卒業研究		8			4			○														24								
計		52	67	32																										

※学部モジュール科目（教養教育科目）

科目区分	授業科目名	単位数			標準履修年次	講義	演習	実験実習	毎週授業時間数																教員免許に係る科目			資格		備考（前提履修科目及び注記）
									1年次				2年次				3年次				4年次										
		必修	選択	自由					1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	工業	理科	数学	一級	二級・木造	
学部モジュール科目	微分積分学Ⅰ	2			1	○			4																		●			
	微分積分学Ⅱ	2			1	○				4																	○			
	微分積分学Ⅲ	2			1	○					2	2															○			
	線形代数学Ⅰ	2			1	○			2	2																	●			
	基礎物理A	2			1	○					2	2														○				
計		10																												