《構造工学コースのカリキュラム表》

工学部のディプロマ･ポリシー

① 自然科学の基礎体系と発展を理解するための基礎学力を身につけている。
② それぞれの工学専門分野の基礎的な知識･技能を修得し，それらを活用することができる。
③ 科学技術（工学技術）に広く関心をもち，それらを理解するため主体的に行動する志向を身につけている。
④ 科学技術に関する事項を的確に伝えることができるコミュニケーション能力を身につけている
⑤ 高い倫理観と安全意識，工学と社会との関わりを考慮しつつ人類社会の維持･持続的発展に寄与する志向を身につけている。
⑥ 各コースの学習･教育到達目標を達成している。

構造工学コースの学修到達目標

⑥-a. 多面的な基礎科学と技術者倫理を修得している。
⑥-b. 自然現象の数学的表現能力と解析技術を修得している。
⑥-c. 構造工学に関する知識を身につけている。
⑥-d. 自主的学修能力と問題解決能力を修得している。
⑥-e. コミュニケーション能力を修得している。
⑥-f. デザイン能力とマネジメント能力を修得している。

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	ディプロマ･ポリシー、学修到達目標 該当項目										
		必修	選択					①	②	③	④	⑤	⑥					
													a	b	c	d	e	f
工学基礎科目	微分積分学Ⅰ	2		1	○			◎						○				
	微分積分学Ⅱ	2		1	○			◎						○				
	微分積分学Ⅲ	2		1	○			◎						○				
	線形代数学Ⅰ	2		1	○			◎						○				
	線形代数学Ⅱ			1･2･3･4	○													
	確率			1･2･3･4	○													
	統計			1･2･3･4	○													
	応用数学A	2		2	○			◎						○				
	応用数学B			1･2･3･4	○													
	応用数学C	2		2	○			◎						○				
	基礎物理A	2		1	○			◎					○					
	基礎物理B	2		1	○			◎					○					
	基礎物理C		2	1	○			◎					○					
	基礎物理D			1･2･3･4	○													
	基礎化学		2	3	○			◎					○					
	生命科学		2	2	○			◎					○					
	基礎実験		1	1			○	◎					○					
	情報科学概論		2	1	○			◎					○					
	技術英語Ⅰ	1		2		○					◎						○	
	技術英語Ⅱ	1		3		○					◎						○	
	技術英語Ⅲ	1		3		○					◎						○	
	技術英語Ⅳ			4		○												
	創成プロジェクト		1	1･2･3･4			○			◎						○	○	
	工学倫理	1		1	○							◎	○					
	安全工学	1		3	○							◎	○					
	経営管理		2	3	○			◎					○					○
	産業経済学		2	3	○			◎					○					○
専門科目	構造工学入門	1		1		○				◎					○	○		○
	材料力学	2		1	○				◎						○			
	材料力学演習	1		1		○			◎							○		
	構造力学Ⅰ	2		2	○				◎						○			
	構造力学Ⅱ	2		2	○				◎						○			
	構造力学演習Ⅰ	1		2		○			◎							○		
	構造力学演習Ⅱ	1		2		○			◎							○		
	構造振動学Ⅰ	2		2	○				◎						○			
	構造振動学Ⅱ		1	3	○				◎					○		○		

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	ディプロマ・ポリシー、学修到達目標 該当項目										
		必修	選択					①	②	③	④	⑤	⑥					
													a	b	c	d	e	f
専門科目	流体工学	2		2	○				◎						○			
	構造物安定論	2		2	○				◎						○			
	平面及び曲面構造論	2		3	○				◎						○			
	シミュレーション工学	2		2	○				◎					○		○		
	計算力学	2		3	○				◎						○			
	計算力学演習	1		3		○			◎					○		○		
	構造材料学	2		2	○				◎						○			
	コンクリート工学	2		2	○				◎						○			
	環境地質学		2	2	○			◎					○					
	鋼構造設計法Ⅰ	2		3	○				◎						○			
	鋼構造設計法Ⅱ		1	3	○				◎							○		
	RC構造設計法Ⅰ	2		3	○				◎						○			
	RC構造設計法Ⅱ		1	3	○				◎							○		
	構造塑性設計法		2	3	○				◎						○			
	基礎構造設計法		2	3	○				◎						○			
	維持管理工学		2	3	○				◎						○			
	海洋構造工学概論		2	2	○				◎									○
	航空宇宙工学概論		2	3	○				◎									○
	建築史		2	1	○				◎				○					
	建築設計論		2	1	○				◎									○
	建築法規		2	2	○				◎				○					
	建築計画基礎	1		2	○				◎									
	建築計画A		1	2	○				◎									○
	建築計画B		1	3	○				◎									○
	建築環境工学		2	3	○				◎				○					
	設備工学		2	3	○				◎				○					
	建築施工		2	3	○				◎						○			
	建築製図Ⅰ	2		1		○			◎							○		○
	建築製図Ⅱ		1	2		○			◎							○		○
	建築製図Ⅲ		1	2		○			◎							○		○
	建築設計製図A		1	3		○				◎						○		
	建築設計製図B		1	3		○				◎						○		
	CAD演習	2		2		○			◎								○	
	エンジニアリングデザイン入門	1		2		○				◎							○	○
	構造工学実験	2		3			○					◎				○	○	○
	構造デザイン		1	3		○			◎							○		○
	建築・アーバンデザイン		1	3		○				◎						○		○
	機械デザイン		1	3		○			◎							○		○
	エンジニアリングデザイン	2		3		○				◎							○	○
	構造工学セミナー	1		3		○				◎					○			○
	学外実習及び見学	1		3			○			◎						○	○	○
	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			○						○	○	○	○	○	○
計		72	55															