

工学部建設学科建設工学コース コアカリキュラムの編成

カリキュラム構成の基本的な考え方					
<p>1～2年次において、数学・力学などの自然科学の基礎、人文・社会科学の基礎を学び、次いで、それらに立脚する構造、材料、水理、地盤、計画といった土木工学の基礎知識、理論を学修する。3年次においては、それらの専門基礎を実際の問題にどのように応用、適用すべきかを、演習や実験などの授業科目を通じて学修する。この間、並行して工学倫理、環境学、建設マネジメントや英語での発表、議論、建設現場の最前線での学外実習など、土木技術者にとって必要な幅広い知識、経験が得られる授業科目を配置している。4年次においては、それらの知識、経験を集大成させ、卒業研究として、問題発見、分析、解決策の提案、計画立案、実行、結果の取りまとめ、報告書、論文の執筆に取り組む。</p>					
コアカリキュラム支援科目		コアカリキュラム科目		発展的科目	
科目名	履修学年	科目名	履修学年	科目名	履修学年
線形代数及演習Ⅰ	1	建設学序論	1	建設図学Ⅰ	1
線形代数及演習Ⅱ	1	土木と社会	1	構造工学Ⅰ	3
微積分学及演習Ⅰ	1	応用力学序論	1	構造工学Ⅱ	4
微積分学及演習Ⅱ	1	構造力学Ⅰ	2	コンクリート工学Ⅱ	3
力学	1	構造力学Ⅱ	2	流域環境学Ⅰ	3
創成工学実践	1	水理学Ⅰ	2	流域環境学Ⅱ	4
情報処理基礎	1	水理学Ⅱ	2	土質基礎工学	3
新入生セミナー	1	土質力学Ⅰ	2	地質工学	3
Integrated EnglishⅠA	1	土質力学Ⅱ	2	交通計画	3
Integrated EnglishⅡA	1	土木計画学Ⅰ	2	環境経済学	3
Integrated EnglishⅠB	1	土木計画学Ⅱ	2	都市計画	3
Integrated EnglishⅡB	1	コンクリート工学Ⅰ	2	土木工学通論	3
Advanced EnglishⅠ	2	鉄筋コンクリート工学	2	建設マネジメント	3
物理学実験	2	測量学	2	国土計画	4
工学倫理	3	建設環境学	2	衛生工学	3
		建設経済学	2	地区計画	3
		構造設計演習	3		
		水工学演習	3		
		地盤工学演習	3		
		地域学演習	3		
		鉄筋コンクリート工学演習	3		
		土木工学演習	2		
		測量学実習	2		
		建設学外実習	3		
		土木工学実験	3		
		卒業研究	4		
(7)その他の特記事項					
JABEEの認定を平成17年度に取得。平成22年度にJABEE認定継続審査を受け認定継続。					