

土木工学専攻

学習目標		研究 基礎力	深い知識	学際知識	知識の統合	課題設定 解決	実践応用 能力	語学力	指導基本 能力	
ディプロマポリシー能力番号		1	2	3	4	5	6	7	8	
(前期課程)										
土木工学 専攻	専門基礎 科目	数値解析	○		○					
		スペクトル解析	○		○					
		計算固体力学	○		○					
		連続体力学	○		○					
		建設材料学	○		○					
		地盤工学		○	○	○	○	○		
		薄肉構造	○		○					
		構造設計論	○		○					
		環境微生物工学	○		○					
		環境水質工学	○		○		○	○		
	生態工学	○		○						
	都市交通データサイエンス	○		○						
	プロジェクト評価論	○		○						
	交通システム分析	○		○						
	マイクロ社会経済システム論	○		○						
	修士特別講義	○						○		
	専門科目	非線形構造解析論		○		○				
		非均質材料の力学		○		○				
		維持管理工学		○		○				
		計算地盤力学	○	○		○				
計算塑性力学			○		○					
耐震設計論			○		○					
流れと波のモデル化と数値解法			○		○					
水循環システム論			○		○			○		
防災システム論			○		○					
環境反応工学			○		○					
浄水工学			○		○					
生態影響評価論			○		○					
応用経済数学			○		○					
計量行動分析			○		○					
数理都市解析			○		○					
都市景観論			○		○					
社会制度論			○		○					
ゲーム理論			○		○					
空間経済学			○		○					
空間情報解析			○		○					
プロジェクトリスクマネジメント1				○		○	○			
インターンシップ研修				○		○	○			
数理システム設計学セミナー					○	○	○	○		
基礎構造材料学セミナー					○	○	○	○		
社会基礎構造学セミナー					○	○	○	○		
水環境学セミナー					○	○	○	○		
地域システム学セミナー					○	○	○	○		
土木工学修士研修					○	○	○	○		

学習目標		研究 実践力	課題解決 能力	応用力	国際 コミュニケーション	指導能力	マネジ メント能力	
ディプロマポリシー能力番号		1	2	3	4	5	6	
(後期課程)								
土木工学 専攻	学際基礎 科目	数理システム設計学特論	○	○				
		基礎構造材料学特論	○	○				
		社会基礎構造学特論	○	○				
		水環境学特論	○	○				
		地域システム学特論	○	○				
	災害制御学特論	○	○					
	土木工学特別講義	○			○			
	専門科目	数理システム設計学特別研修			○	○	○	○
		基礎構造材料学特別研修			○	○	○	○
		社会基礎構造学特別研修			○	○	○	○
水環境学特別研修				○	○	○	○	
地域システム学特別研修				○	○	○	○	
土木工学修士研修			○	○	○	○		

社会的・国際的要請を踏まえた俯瞰的視野に立つて研究課題を開拓し、独自の発想によってその課題を展開させ、国際水準の論文をまとめて国際学会等で発表かつ討論できる能力を有するとともに、関連の専門分野においても主体的に研究を遂行できるだけでなく、将来とも自己啓発し、リーダーとして世界的に活躍できる人材

研究遂行に必要な幅広い基礎学力と語学力を習得し、研究課題を独自の発想によって展開させ、論文等として発表する能力を備えるとともに、専門分野における研究能力、あるいは研究・技術指導のための基本的能力と高度な技術を有する人材

学部専門教育科目

工学研究科土木工学専攻

大学院教育科目

