

交通システム工学科のカリキュラム

表 - 1 交通システム工学科 科目配置表

交通システム工学科カリキュラム（平成 20 年度から実施） エンジニアリングコース

設置年次		1 年次		2 年次		3 年次		4 年次		
科目区分										
教養教育科目	選択	表－ 4 から、10 単位以上修得すること。								
	必修	英語Ⅰ A 英語Ⅰ B 英語Ⅱ A 英語Ⅱ B	(1) (1) (1) (1)							
外国語科目	選択	表－ 4 から、必修以外に英語 2 単位以上を含めて 6 単位以上修得すること。科学技術英語Ⅰは 1 年次科目とする。								
	必修	スポーツⅠ	(1)							
保健体育科目	選択	表－ 4 から、必修以外に 1 単位以上修得すること。								
	基礎教育科目		共通	必修	微分積分学Ⅰ 微分積分学Ⅱ 数学演習Ⅰ	(2) (2) (1)	数学演習Ⅱ 物理学Ⅰ 物理学Ⅰ 演習	(1) (2) (1)		
選択					線形代数学Ⅰ 物理学Ⅱ 物理学Ⅱ 演習 基礎物理学実験 基礎化学	(2) (2) (1) (2) (2)	有機化学 化学演習 基礎化学実験 生命科学	(2) (1) (2) (2)		
				表－ 4 から選択することができる。						
専門				必修	基礎力学Ⅰ 数理統計学	(2) (2)	基礎力学Ⅱ	(2)		
	選択				多変量解析 プログラミング 国際コミュニケーション論	(2) (2) (2)				
専門教育科目		必修	交通システム工学インセンティブ (2) 交通システム工学スタディ・スキルズ (1) 製図・デザイン基礎Ⅰ (2) 製図・デザイン基礎Ⅱ (2) 交通総論 (2) 交通流理論 (2) 環境工学 (2) 景観工学 (2)		測量学 (2) 測量実習 (4) 構造力学Ⅰ (2) 構造力学演習 (1) 水理学 (2) 建設材料Ⅰ (2) オペレーションズ・リサーチ (2) 社会基盤計画学 (2) 都市計画Ⅰ (2) 交通システム計画 (2)		交通システム工学総合演習 (1) 交通現象解析Ⅰ (2) 地盤力学Ⅰ (2) 環境・技術者倫理 (2) ゼミナール (2)		卒業研究 (6)	
			選択	交通計画系群	システム工学 (2) 交通制御 (2) 情報通信システム (2)	交通需要予測 (1) ロジスティクス概論 (2) 交通安全 (2) 交通生理・心理学 (2)	交通経済学 (2) 交通現象解析Ⅱ (2) 空港・港湾工学 (2)			
				社会・環境系群	空間情報工学 (2) 都市デザイン (2) 水環境学 (2) ユニバーサルデザイン (2)	環境経済学 (2) 景観設計 (2) 河川流域工学 (2) 都市計画Ⅱ (2)	地域計画 (2) 交通土木史 (2)			
				社会基盤系群	建設材料Ⅱ (2) 道路工学 (2) 道路工学演習 (1)	コンクリート構造Ⅰ (2) コンクリート構造Ⅱ (2) 構造力学Ⅱ (2) 地盤力学Ⅱ (2)	構造設計 (2) 橋梁工学 (2) 舗装工学 (2) 鉄道工学 (2)			
選択	共通	海外研修 (1)		交通関連法規・行政情報処理 (1) ※建設材料実験 (2) ※地盤材料実験 (2) ※舗装材料実験 (2)	プロジェクトマネジメント (2) インターンシップ (1) 交通システム工学特殊講義Ⅰ (2) 交通システム工学特殊講義Ⅱ (2)					

() 内の数字は単位数。 ※建設材料実験、地盤材料実験、舗装材料実験から 4 単位以上修得すること。

交通システム工学科カリキュラム（平成 20 年度から実施） マネジメントコース

設置年次		1 年次		2 年次		3 年次		4 年次		
科目区分										
教養教育科目	選択	表－ 4 から、10 単位以上修得すること。								
	必修	英語Ⅰ A 英語Ⅰ B 英語Ⅱ A 英語Ⅱ B	(1) (1) (1) (1)							
外国語科目	選択	表－ 4 から、必修以外に英語 2 単位以上を含めて 6 単位以上修得すること。科学技術英語Ⅰは 1 年次科目とする。								
保健体育科目	必修	スポーツⅠ	(1)							
	選択	表－ 4 から、必修以外に 1 単位以上修得すること。								
基礎教育科目	共通	必修	微分積分学Ⅰ	(2)	数学演習Ⅰ	(1)				
			微分積分学Ⅱ	(2)	数学演習Ⅱ	(1)				
		選択	線形代数学Ⅰ	(2)	化学演習	(1)				
			物理学Ⅰ	(2)	基礎化学実験	(2)				
	物理学Ⅰ 演習		(1)	生命科学	(2)					
	基礎物理学実験		(2)	地球環境化学	(2)					
基礎化学	(2)	地理学	(2)							
有機化学	(2)									
専門	必修	基礎力学Ⅰ	(2)	国際コミュニケーション論	(2)					
	数理統計学	(2)								
	選択			多変量解析	(2)					
			プログラミング	(2)						
				基礎力学Ⅱ	(2)					
専門教育科目	必修		交通システム工学インセンティブ	(2)	測量学	(2)	交通システム工学総合演習	(1)	卒業研究	(6)
			交通システム工学スタディ・スキルズ	(1)	測量実習	(4)	交通現象解析Ⅰ	(2)		
			製図・デザイン基礎Ⅰ	(2)	オペレーションズ・リサーチ	(2)	環境・技術者倫理	(2)		
			製図・デザイン基礎Ⅱ	(2)	社会基盤計画学	(2)	景観設計	(2)		
			交通総論	(2)	都市計画Ⅰ	(2)	社会調査論	(2)		
			交通流理論	(2)	交通システム計画	(2)	インターンシップ	(1)		
			環境工学	(2)	都市デザイン	(2)	ゼミナール	(2)		
			景観工学	(2)	プランナーのための会計学	(2)				
			観光まちづくり論	(2)						
	選択	交通計画系群		システム工学	(2)	交通需要予測	(1)	交通経済学	(2)	
交通制御				(2)	ロジスティクス概論	(2)	交通現象解析Ⅱ	(2)		
情報通信システム				(2)	交通安全	(2)	空港・港湾工学	(2)		
					交通生理・心理学	(2)	交通事業論	(2)		
選択	社会・環境系群		空間情報工学	(2)	環境経済学	(2)	地域計画	(2)		
			水理学	(2)	河川流域工学	(2)	交通土木史	(2)		
			水環境学	(2)	都市計画Ⅱ	(2)	不動産概論	(2)		
			ユニバーサルデザイン	(2)						
選択	社会基盤系群		建設材料Ⅰ	(2)	地盤力学Ⅰ	(2)	橋梁工学	(2)		
			道路工学	(2)	国際開発援助論	(2)	舗装工学	(2)		
			道路工学演習	(1)	鉄道工学	(2)				
共通			海外研修	(1)	交通関連法規・行政	(2)	プロジェクトマネジメント	(2)		
					情報処理	(1)	交通システム工学特殊講義Ⅰ	(2)		
					マーケティング・リサーチ	(2)	交通システム工学特殊講義Ⅱ	(2)		

() 内の数字は単位数。