

福島工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)	授業科目	輸送施設工学		
科目基礎情報							
科目番号	0021		科目区分	専門 / 選択			
授業形態	講義・演習		単位の種別と単位数	履修単位: 1			
開設学科	建設環境工学科 (R2年度開講分まで)		対象学年	5			
開設期	前期		週時間数	2			
教科書/教材	プリント配布						
担当教員	仙崎 達治						
到達目標							
①港湾,空港等の交通施設に関する基礎的な知識を習得し, 専門用語が理解できる。 ②港湾,空港等の交通施設に関する調査, 計画等に関する基礎的な事項が理解できる。							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安		
評価項目1	各授業項目の内容を理解し、応用できる。		各授業項目の内容を理解している。		各授業項目の内容を理解していない。		
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
学習・教育到達度目標 (B)							
教育方法等							
概要	港湾, 空港等の輸送施設に関する基礎的な知識を理解させ, 港湾, 空港施設等の調査, 計画, 設計等に活用できる能力を養う。						
授業の進め方・方法	中間試験は授業時間中に50分間の試験を実施。期末試験は50分間の試験を実施。定期試験の成績を80%, 課題, 小テスト等の平常の成績を20%として総合的に評価し, 60点以上を合格とする。						
注意点	港湾及び空港の現場見学を実施し, これらに関する内容も定期試験の出題範囲とするので注意すること。						
授業計画							
前期	1stQ	週	授業内容	週ごとの到達目標			
		1週	序論	輸送施設全般			
		2週	輸送施設の歴史	輸送の歴史			
		3週	輸送施設計画概論	輸送手段の選択			
		4週	陸上輸送施設計画	輸送施設の計画			
		5週	空港計画(1)	空港の種類, 空港施設の種類			
		6週	空港計画(2)	空港施設の計画			
		7週	前期中間試験				
	2ndQ	8週	現場見学	福島空港の諸施設			
		9週	現場見学	福島空港の諸施設			
		10週	現場見学	福島空港の諸施設			
		11週	港湾計画(1)	港湾の種類, 役割, 港湾施設の種類			
		12週	港湾計画(2)	港湾施設の計画, 港湾施設の構造			
		13週	現場見学	小名浜港の諸施設			
		14週	現場見学	小名浜港の諸施設			
		15週	まとめ	前期末試験解答用紙の返却, 解説			
16週							
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週		
評価割合							
	試験	課題	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	80	20	0	0	0	0	100
基礎的能力	80	20	0	0	0	0	100
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0