

大分工業高等専門学校		開講年度	平成30年度 (2018年度)		授業科目	都市計画Ⅱ	
科目基礎情報							
科目番号	30C520			科目区分	専門 / 必修		
授業形態	授業			単位の種別と単位数	履修単位: 1		
開設学科	都市・環境工学科			対象学年	5		
開設期	後期			週時間数	2		
教科書/教材	配布プリント等						
担当教員	未 定						
到達目標							
(1) 人口集中に伴う環境問題とヒートアイランドの基礎的な知識が理解できる。(定期試験) (2) 都市の大気環境と都市災害の基礎的な知識が理解できる。(定期試験) (3) 都市のインフラストラクチャー整備と都市の廃棄物システムの基礎的な知識が理解できる。(定期試験) (4) 環境影響評価の基礎的な知識が理解できる。(定期試験)							
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	人口集中に伴う環境問題とヒートアイランドの基礎的な知識が理解できる。		人口集中に伴う環境問題とヒートアイランドの概要を説明できる。		人口集中に伴う環境問題とヒートアイランドの基礎的な知識が理解できない。		
評価項目2	都市の大気環境と都市災害の基礎的な知識が理解できる。		都市の大気環境と都市災害の概要を説明できる。		都市の大気環境と都市災害の基礎的な知識が理解できない。		
評価項目3	都市のインフラストラクチャー整備と都市の廃棄物システムの基礎的な知識が理解できる。		都市のインフラストラクチャー整備と都市の廃棄物システムの概要を説明できる。		都市のインフラストラクチャー整備と都市の廃棄物システムの基礎的な知識が理解できない。		
評価項目4	環境影響評価の基礎的な知識が理解できる。		環境影響評価の概要を説明できる。		環境影響評価の基礎的な知識が理解できない。		
学科の到達目標項目との関係							
学習・教育到達度目標 (B2) JABEE 2.1(1)⑤							
教育方法等							
概要	都市環境の内容は広範囲であり、人口問題、大気汚染、ヒートアイランド、エネルギー、廃棄物、地球温暖化、環境評価、都市災害等、多岐にわたる。本科目においては、「自然と共生した都市環境」として大気汚染、ヒートアイランド、都市災害などを、また、「インフラストラクチャー整備と都市環境」として都市の廃棄物処理システム、環境評価などを講義する。						
授業の進め方・方法	現在、都市部における環境問題、都市災害等に関する背景、要因および対策等について学習する。						
注意点	板書した内容をきちんとノートを書し、配布プリントは保管すること。新聞、インターネット等により現在の環境問題を調べること。						
評価							
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
後期	3rdQ	1週	人口集中に伴う環境問題		都市の人口集中による環境問題を理解できる。		
		2週	ヒートアイランド(1)		都市内の熱バランスとヒートアイランドの構造を理解できる。		
		3週	ヒートアイランド(2)		都市表面からの放散熱量、土地利用と気温上昇の相関と首都圏のヒートアイランド実態を理解できる。		
		4週	都市の大気環境(1)		都市大気汚染の現況と環境基準を理解できる。		
		5週	都市の大気環境(2)		発生源と防止対策を理解できる。		
		6週	都市災害(1)		災害と都市の防災を理解できる。		
		7週	都市災害(2)		市街地による災害危険の変貌を理解できる。		
		8週	都市災害(3)		都市の緑と地震火災を理解できる。		
	4thQ	9週	後期中間試験				
		10週	都市のインフラストラクチャー整備		都市内の地下利用と非常時のインフラストラクチャー整備を理解できる。		
		11週	都市の廃棄物システム(1)		廃棄物処理システムを理解できる。		
		12週	都市の廃棄物システム(2)		建設廃棄物の処理と建設資材のリサイクルを理解できる。		
		13週	環境影響評価(1)		環境アセスメントと都市環境を理解できる。		
		14週	環境影響評価(2)		建築LCAによる地球環境負荷の低減を理解できる。		
		15週	後期期末試験				
		16週	都市計画Ⅱ試験の解答と解説				
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	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	100	0	0	0	0	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	100	0	0	0	0	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0