呉工業高等専門学校	開講年度	令和04年度 (2022年度)	授業科目	工業英語

科目基礎情報

科目番号	0287	科目区分	専門 / 選択
授業形態	講義	単位の種別と単位数	履修単位: 1
開設学科	環境都市工学科	対象学年	5
開設期	前期	週時間数	前期:2
教科書/教材	プリントを配布		
担当教員	堀口 至		

到達目標

1．建設分野で使われる技術用語が理解できる。
2．建設分野に関連した英語の文献が読解できる。
3．建設分野に関連した簡単な技術文を英語で書くことができる。

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	建設分野で使われる技術用語が適切に理解できる。	建設分野で使われる技術用語が理解できる。	建設分野で使われる技術用語が理解できない。
評価項目2	建設分野に関連した英語の文献が適切に読解できる。	建設分野に関連した英語の文献が読解できる。	建設分野に関連した英語の文献が読解できない。
評価項目3	建設分野に関連した簡単な技術文を英語で適切に書くことができる。	建設分野に関連した簡単な技術文を英語で書くことができる。	建設分野に関連した簡単な技術文を英語で書くことができない。

学科の到達目標項目との関係

学習・教育到達度目標 本科の学習・教育目標 (HA)
JABEE 環境都市（B）

教育方法等

概要	建設分野においても国際化が進み、技術者として業務を遂行するためには高い英語能力が要求されてる。この授業では、建設技術に関連した英語の文献を読み、建設技術に関連した英文で使われる技術用語を理解し、建設技術英文に対する読解力を学習する。また、建設技術に関連した英文作成を行い、英語による表現力を学習する。
授業の進め方・方法	建設分野、特にコンクリートに関する文献を講読するとともに、技術論文で使う英文の作成を行う。 【新型コロナウイルスの影響により、授業内容を一部変更する可能性があります。】
注意点	英語は外国語ではなく、国際共通語として身につけておく必要がある。また、TOEIC、英語検定試験、工業英語検定試験などに挑戦し、自分のレベルを知るとともに、レベルアップを図ることも重要である。

授業の属性・履修上の区分

□ アクティブラーニング	□ ICT 利用	□ 遠隔授業対応	□ 実務経験のある教員による授業

授業計画

		週	授業内容	週ごとの到達目標
前期	1stQ	1週	概要	
		2週	講読	1. 講読 Concrete, P.K.Mehta and P.J.Monteiro
		3週	講読	
		4週	講読	
		5週	講読	
		6週	講読	
		7週	中間試験	
		8週	答案返却・解答説明	
	2ndQ	9週	講読	2. 講読 Properties of Concrete, A.M.Neville
		10週	講読	
		11週	講読	
		12週	講読	
		13週	講読	
		14週	講読	
		15週	期末試験	
		16週	答案返却・解答説明	

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	80	0	0	0	20	0	100
基礎的能力	80	0	0	0	20	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