舞鶴工業高等専]門学校	開講年度	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		020年度)	授業	科目	 特別演習				
科目基礎情報												
科目番号	0120				科目区分	専	専門 / 必修					
授業形態	演習				単位の種別と単位数	数 学	学修単位: 2					
開設学科	総合システム工学専攻				対象学年	専2	専2					
開設期	前期				週時間数	前	前期:4					
教科書/教材	演習テーマ毎に, 担当教員が指導書を用意する			<u></u> 意する。		•						
担当教員 小林 洋平,室巻 孝郎,四蔵 茂雄,玉田 和也												
到達目標												
1 各種演習を通じて,専門分野における基礎的知識を述べることができる。 2 自主的,継続的に研究に取り組むことができる。 3 ブレゼンテーションや討論を行うことができる。 4 報告書を適切に作成することができる。												
ルーブリック					1-34-1113-1			1				
		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		第三者が読むことに配慮し, 簡潔 明瞭に記述されている。		簡潔	簡潔明瞭に記述されている。		0	課題を提出しない。				
評価項目2		期日までに提			課題を提出する。			課題を提出しない。				
評価項目3		になっている	-		簡潔明瞭なプレゼンになっており , 討議に参加している。		ており	プレゼンテーションを行わなず , 討議にも参加しない。				
評価項目4		明瞭に記述さ	ことに配慮し, れている。	簡潔	簡潔明瞭に記述されている。		0	報告書を提出しない。				
学科の到達目標項目	目との関係	{										
学習・教育到達度目標	(D) 学習・教	女育到達度目標	(G)									
教育方法等		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · ·			· <u></u>						
概要	この科目は、建設工学コースの専門分野等について演習形式で授業を行うものである。全15週のうち、第1:の授業は、企業で新エネルギーの導入支援を担当していた者が担当する。第6週から第10週の授業は、企業を担当していた者が担当する。 【授業目的】 1. 建設工学コースの専門分野における技術者、研究者としての基礎的素養を、幅広い各種の演習を通じてことを目的とする。 2. 具体的には、各種の演習を通じて主体的に研究に取り組む姿勢、専門分野における学術研究の進め方をとが目的である。 3. さらには、レポート作成の修得、コミュニケーション能力の育成、各種プレゼンテーション方法の修得注ぐことも目的とする。 【Course Objectives】 The aim of this course is: 1. The aim of this course is to acquire the fundamental knowledge the required of engineers in the field of Civil engineering and Architecture Course through various practices. 2. Concretely, this course also aims to inculcate the attitude needed to grapple with research indepand the skills needed to proceed with scientific research in a specialized field. 3. Moreover, this course also aims to cover how to make a report, how to raise student's communability, various presentation abilities, and so on.											
授業の進め方・方法	【授業方法】 OJT を中心に必要な技法を幅広く学習する。演習として具体的には、基本的研究論文の講読、原書講読、各種調査、データ解析、分野ごとのトピックスの展開等を実施する。授業は 5 週毎に各担当教員が得意分野について担当し、オムニバス形式での演習を行う。 【学習方法】 授業に臨む態度として、積極的・主体的に演習に取り組むことが必要である。さらに、各種プレゼンテーション、報告書を通して、成果のアウトプットが充分できるような学習を心がける。											
注意点	【定期試験の実施方法】 定期試験の実施方法】 定期試験は行わず、演習課題に対するレポートの提出を義務づけ、各種プレゼンテーションを組み合わせる。 【成績の評価方法・評価基準】 課題レポートの内容、演習に対する主体性・集中力等を勘案し、各担当教員が評価する。これらの評価を平均して総合評価とする。 【履修上の注意】 授業に臨む態度として、積極的・主体的に演習に取り組むことが必要である。さらに、各種プレゼンテーション、報告書を通して、成果のアウトプットが充分できるような学習を心がける。 (自己学習) 各担当教員が指示する課題に取り組んでもらう。 【学生へのメッセージ】 演習を通じて、自主的・継続的に研究に取り組む姿勢を身につけてほしい。また、学習で得た成果を、アウトプットとして明示できるように工夫してほしい。 【教員の連絡先】 研究室 A棟3階(A-311:小林)、A棟2階(A-222:玉田)、B棟3階(B-316:四蔵)電話番号、8932(小林)、8983(玉田)、8986(四蔵)											
	電品は、 0332 (1347) , 0303 (玉田) , 0306 (日風) mail kobayashi, tamada, shikuraアットマークmaizuru-ct.ac.jp (アットマークは@に変えること。)											

週ごとの到達目標

2, 4

授業計画

1stQ

前期

週

1週

授業内容

シラバスの説明, 英語学術論文①の輪講および課題演習

		2週	英語学術論文②の輔	講および課題演習		2, 4					
	3週	英語学術論文②の輔	講および課題演習		2, 4						
		4週	英語学術論文②の輔	講および課題演習		2, 4					
		5週	英語学術論文②の輔	講および課題演習		2, 4					
		6週	シラバス内容の説明 作成の基本	1, 論文等における	図・表・グラフ	1, 4					
		7週	梁の解析に関する微	対方程式の解説		1					
		8週	梁の断面力図,変形	図のグラフ作成演	習	1					
	9週	成果の中間発表と図	表修正		3, 4						
	10週	最終成果のプレゼン	テーションと相互	評価	3, 4						
	2ndO	11週	シラバス内容の説明	, 関連文献調査		1					
-		12週	データ収集			1					
		13週	データ収集と解析(:	L)		1					
			データ解析(2)と成	果のまとめ		1, 4					
			成果のプレゼンテー	-ションとディスカ	ッション	3, 4					
		16週									
モデルコ	アカリキ	<u>-ユラムの</u>	学習内容と到達	目標							
分類	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											
	試賜		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 0			50	0	0	50	0	100			
基礎的能力 0			0	0	0	0	0	0			
専門的能力 0		50	0	0	50	0	100				
分野横断的能力 0		0	0	0	0	0	0				