

和歌山工業高等専門学校		開講年度	平成31年度（2019年度）		授業科目	工学特別ゼミナール（2年次）	
科目基礎情報							
科目番号	0031		科目区分		専門 / 必修		
授業形態	演習		単位の種別と単位数		学修単位: 2		
開設学科	メカトロニクス工学専攻		対象学年		専2		
開設期	通年		週時間数		1		
教科書/教材	[教科書] 担当教員が必要に応じてプリントを配布するか、テキストを定める。[参考書] 担当教員が必要に応じて紹介する。						
担当教員	樫原 恵蔵 ,北澤 雅之 ,大村 高弘 ,津田 尚明 ,山東 篤 ,早坂 良 ,田邊 大貴 ,山口 利幸 ,謝 孟春 ,山吹 巧一 ,岡本 和也 ,森 徹 ,直井 弘之 ,村田 充利 ,竹下 慎二 ,岩崎 宣生 ,岡部 弘佑						
到達目標							
1.課題を参考書等で調査し、その解答を報告できる(C-3/g) 2.研究に関する英語論文を和訳できる(C-2/d2) 3.特別研究の概要を英文で書ける(D/f)							
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		
課題の報告書	課題の報告書を作成できる		課題の報告書を作成できる		課題の報告書を作成できない		
英語論文の和訳の報告書	英語論文の和訳の報告書を作成できる		英語論文の和訳の報告書を作成できる		英語論文の和訳の報告書を作成できない		
特別研究の概要の英文報告書	特別研究の概要の英文報告書を作成できる		特別研究の概要の英文報告書を作成できる		特別研究の概要の英文報告書を作成できない		
学科の到達目標項目との関係							
JABEE C-2 JABEE C-3 JABEE D							
教育方法等							
概要	主としてメカトロニクス工学関連の文献・論文についてゼミ形式で進める。						
授業の進め方・方法							
注意点	事前学習：参考書や論文などで予習しておくこと。 事後学習：英文和訳した報告書を作成すること。						
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	導入・輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		2週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		3週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		4週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		5週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		6週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		7週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		8週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
	2ndQ	9週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		10週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		11週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		12週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		13週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		14週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		15週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		16週					
後期	3rdQ	1週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		2週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		3週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		4週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		
		5週	輪読（調査・討論・発表等）		メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。		

		6週	輪読（調査・討論・発表等）	メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。
		7週	輪読（調査・討論・発表等）	メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。
		8週	輪読（調査・討論・発表等）	メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。
	4thQ	9週	輪読（調査・討論・発表等）	メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。
		10週	輪読（調査・討論・発表等）	メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。
		11週	輪読（調査・討論・発表等）	メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。
		12週	輪読（調査・討論・発表等）	メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。
		13週	輪読（調査・討論・発表等）	メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。
		14週	輪読（調査・討論・発表等）	メカトロニクス工学に関する文献・論文についてのゼミに出席し理解できる。
		15週	まとめ	「特別ゼミナール」についてのまとめることができる。
		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

	課題の報告書	英語論文の和訳の報告書	特別研究の概要の英文報告書	合計
総合評価割合	40	30	30	100
基礎的能力	0	0	0	0
専門的能力	40	30	30	100
分野横断的能力	0	0	0	0