

舞鶴工業高等専門学校		開講年度	令和05年度 (2023年度)		授業科目	電気情報概論	
科目基礎情報							
科目番号	0002			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	電気情報工学科			対象学年	1		
開設期	前期			週時間数	2		
教科書/教材	必要に応じて資料を配布する。/ 図書館の積極的な利用を推奨する。						
担当教員	片山 英昭,井上 泰仁						
到達目標							
1 身近にある電気・電子・情報・通信に興味をもつ。 2 ソフトウェアの仕組みを理解する。							
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	身近にある電気・電子・情報・通信に十分に興味をもつ。			身近にある電気・電子・情報・通信に興味をもっている。		身近にある電気・電子・情報・通信に興味をもっていない。	
評価項目2	ソフトウェアの仕組みを十分に理解している。			ソフトウェアの仕組みを理解している。		ソフトウェアの仕組みを理解していない。	
学科の到達目標項目との関係							
学習・教育到達度目標 (ii -e1) 学習・教育到達度目標 (ii -e2) 学習・教育到達度目標 (ii -e3) 学習・教育到達度目標 (ii -e4)							
教育方法等							
概要	「身近にある電気・情報」をキーワードに座学と実験を中心に学習を進める。これから電気情報工学科で履修する科目と「身近にある電気・情報」との関連を理解することに重点を置く。						
授業の進め方・方法	【授業方法】 講義・演習を中心に授業を進める。また、理解を深めるために、レポート課題を課す。 講義の進捗に応じて資料を配布する。 【学習方法】 しっかりと課題に取り組むこと。						
注意点	【成績の評価方法・評価基準】 定期試験は行わない。授業に対するレポート(100%)で到達目標の到達レベルを評価する。期限までにレポートが提出されなかった場合は、単位を与えない。 【備考】 毎週、電卓を持参すること。 【教員の連絡先】 研究室 A棟3階 (A-324) , A棟3階 (A-319) 内線電話 8969, 8964 e-mail: katayamaアットマークmaizuru-ct.ac.jp, yinoueアットマークmaizuru-ct.ac.jp (アットマークは@に変えること。)						
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	シラバス内容の説明 (1-2 教室)		1		
		2週	アクティブラーニング 1		1		
		3週	電気と情報		1, 2		
		4週	情報と通信		1, 2		
		5週	アクティブラーニング 2		1		
		6週	モデリング実習		1, 2		
		7週	モデリング実習		1, 2		
		8週	モデリング実習		1, 2		
	2ndQ	9週	電気・電子回路演習		1, 2		
		10週	電気・電子回路演習		1, 2		
		11週	電気・電子回路演習		1, 2		
		12週	Raspberry Pi Zeroを利用した実験		1, 2		
		13週	Raspberry Pi Zeroを利用した実験		1, 2		
		14週	Raspberry Pi Zeroを利用した実験		1, 2		
		15週	アクティブラーニング 3		1		
		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	発表	相互評価	実技等	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	0	0	100	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0

專門的能力	0	0	0	0	100	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0