

舞鶴工業高等専門学校		開講年度	令和02年度 (2020年度)	授業科目	電気情報概論		
科目基礎情報							
科目番号	0062		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 (A)							
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	<p>【授業方法】 講義を中心に授業を進める。また、理解を深めるために、適宜ミニテストと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。</p> <p>【学習方法】 しっかりと課題に取り組むこと。</p>						
注意点	<p>【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。</p> <p>【備考】 毎週、電卓を持参すること。</p> <p>【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。)</p>						
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	態度	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
専門的能力	0	0	0	0	100	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0