

津山工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	機械管理・取扱者	
科目基礎情報							
科目番号		0099		科目区分		専門 / 選択	
授業形態		実技		単位の種別と単位数		履修単位: 1	
開設学科		情報工学科		対象学年		5	
開設期		通年		週時間数		1	
教科書/教材							
担当教員		山口 大造					
到達目標							
1. 乙種危険物取扱者試験（第1～6類のいずれか）もしくは一般毒物劇物取扱者試験の合格。 2. 技術の発展と持続的社会のあり方に関連して、自らのキャリアデザインの必要性を理解している。							
ルーブリック							
		理想的な到達レベルの目安 (合格)				未到達レベルの目安	
評価項目1		乙種危険物取扱者試験（第1～6類のいずれか）もしくは一般毒物劇物取扱者試験の合格。				乙種危険物取扱者試験（第1～6類のいずれか）もしくは一般毒物劇物取扱者試験の不合格。	
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要		一定数以上の危険物を取り扱う各種製造所、貯蔵所または取扱所では、対応した有資格者を配置することが求められている。本科目では、本学の教育課程と照らし合わせて関連性の認められる、「乙種危険物取扱者試験」「一般毒物劇物取扱者試験」について、合格を目指して自主的学習を進める。					
授業の進め方・方法		国家試験なので、試験の概要と学習の方法を助言し、自主的学習を促す。自主的学習を進めるうち、不明な個所が生ずれば、その都度質問を受ける。受験手続きと受験に関わるアドバイスをを行う。					
注意点		授業で学習しない部分も自主的な学習で乗り越えなければならない。目的を自覚し、不断の努力を必要とする。その学習努力と成果に対して単位を与える。受け身の姿勢では学習できない。					
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	ガイダンス （認定対象資格の概要、学習の仕方）		認定対象資格の概要、学習の仕方を習得する		
		2週	自主的学習（2～14週）		〔「教科書、教材等」欄の掲げたような参考書を用いて学習〕 （適宜質問を受け付ける）		
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	2ndQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週			（第1回試験）		
		15週	受験申請手続きの指導 （合格した場合は単位取得申請の手続きを指導する。）				
		16週					
後期	3rdQ	1週	自主的学習（1～14週）		〔「教科書、教材等」欄の掲げたような参考書を用いて学習〕 （適宜質問を受け付ける）		
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	4thQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週			（第2回試験）		

		15週	受験申請手続きの指導 (合格した場合は単位取得申請の手続きを指導する。)			
		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						
	国家試験	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	100	0	0	0	0	0 100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0 0
専門的能力	100	0	0	0	0	0 100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0 0