

明石工業高等専門学校		開講年度	令和04年度 (2022年度)		授業科目	熱管理
科目基礎情報						
科目番号	4527		科目区分	専門 / 選択		
授業形態	その他		単位の種別と単位数	履修単位: 2		
開設学科	機械工学科		対象学年	5		
開設期	通年		週時間数	2		
教科書/教材	財団法人省エネルギーセンターのホームページで調べること。http://www.eccj.or.jp					
担当教員	田中 誠一,藤原 誠之					
到達目標						
到達目標はエネルギー管理士に合格することである。 受験ガイドとして「エネルギー管理士試験ガイド」がある。						
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	エネルギー管理士に余裕を持って合格できる。		エネルギー管理士に合格できる。		エネルギー管理士に合格できない。	
学科の到達目標項目との関係						
教育方法等						
概要	国家資格であるエネルギー管理士の試験(熱分野)に合格したものに単位を与える。					
授業の進め方・方法	授業は行わない。					
注意点	例年、受験願書受付期間は5月中旬～6月上旬、試験日は8月初旬に行われる。詳しくは上記ホームページで調べること。 合格の対象としない欠席条件(割合) 条件なし					
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	自主学习 資格試験に対する自主的な学習（講義は行わない）		自主的に学習を進めることができる。	
		2週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		3週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		4週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		5週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		6週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		7週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		8週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
	2ndQ	9週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		10週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		11週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		12週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		13週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		14週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		15週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		16週	期末試験実施せず			
後期	3rdQ	1週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		2週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		3週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		4週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		5週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		6週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	
		7週	同上 同上		自主的に学習を進めることができる。	

		8週	同上 同上	自主的に学習を進めることができる。
	4thQ	9週	同上 同上	自主的に学習を進めることができる。
		10週	同上 同上	自主的に学習を進めることができる。
		11週	同上 同上	自主的に学習を進めることができる。
		12週	同上 同上	自主的に学習を進めることができる。
		13週	同上 同上	自主的に学習を進めることができる。
		14週	同上 同上	自主的に学習を進めることができる。
		15週	同上 同上	自主的に学習を進めることができる。
		16週	期末試験実施せず	

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								
	資格試験	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	