

Tsuyama College		Year	2017	Course Title	総合理工総論Ⅱ	
Course Information						
Course Code	0022		Course Category	Specialized / Elective		
Class Format	Lecture		Credits	School Credit: 1		
Department	Department of Integrated Science and Technology Electrical and Electronic Systems Program		Student Grade	2nd		
Term	Intensive		Classes per Week			
Textbook and/or Teaching Materials						
Instructor						
Course Objectives						
学習目的：総合理工学の基礎知識を理解することで、工学現象の理解や問題解決のための基礎能力を修得する。						
到達目標： 1. 総合理工学の基本的な考え方を理解する。 2. 幅広い理工学分野についての基礎事項を理解する。 3. 演習を通じて理解を深化させる。						
Rubric						
	優	良	可	不可		
評価項目1	総合理工学を理解し、的確に説明することができる。	総合理工学を理解し、説明することができる。	総合理工学を理解し、説明することができる。	総合理工学を理解せず、説明することができない。		
評価項目2	幅広い理工学分野についての基礎事項を的確に説明することができる。	幅広い理工学分野についての基礎事項を説明することができる。	幅広い理工学分野についての基礎事項を概ね説明することができる。	幅広い理工学分野についての基礎事項を説明することができない。		
評価項目3	教科書にある基礎的な演習問題を解き、正しく説明することができる。	教科書にある基礎的な演習問題を解き、説明することができる。	教科書にある基礎的な演習問題を解き、説明することができる。	教科書にある基礎的な演習問題を解き、説明することができない。		
Assigned Department Objectives						
Teaching Method						
Outline	<p>一般・専門の別・学習の分野：専門・融合科目・その他</p> <p>必修・必履修・履修選択・選択の別：選択</p> <p>基礎となる学問分野：機械工学，電気電子工学，情報工学</p> <p>学科学習目標との関連：本科目は総合理工学科の学習目標「③基盤となる専門性の深化」のための科目である。</p> <p>技術者教育プログラムとの関連：本科目が主体とする学習・教育到達目標は「(A) 技術に関する基礎知識の深化，A-1：工学に関する基礎知識として，自然科学の幅広い分野の知識を修得し，説明できること」である。</p> <p>授業の概要：誤差，数値の取り扱いなど計測の基本事項から入り，電気電子計測の基本である指示計器の原理，構造について学ぶ。</p>					
Style	<p>授業の方法：長期休業期間などを利用して，集中講義で行う。課題レポート・演習を中心に，必要に応じて講義を行う。</p> <p>成績評価方法：演習，レポート（100％）。</p>					
Notice	<p>履修上の注意：機械，電気電子，電子制御，情報工学科から総合理工学科第2年次転学科学生を受講対象とする。長期休業期間などを利用して，集中講義で行う。</p> <p>履修のアドバイス：総合理工学科の基礎科目で，転学科後の学習の基礎固めとなる教科である。これら教科の理解は転学科して学習を行うためには必修である。</p> <p>基礎科目： 関連科目：</p>					
Course Plan						
			Theme	Goals		
1st Semester	1st Quarter	1st	ガイダンス			
		2nd				
		3rd				
		4th				
		5th				
		6th				
		7th				
		8th				
	2nd Quarter	9th				
		10th				
		11th				
		12th				
		13th				
		14th				
		15th				
		16th				

2nd Semester	3rd Quarter	1st		
		2nd		
		3rd		
		4th		
		5th		
		6th		
		7th		
		8th		
	4th Quarter	9th		
		10th		
		11th		
		12th		
		13th		
		14th		
		15th		
		16th	最終課題の提出	

Evaluation Method and Weight (%)

	試験	発表	相互評価	自己評価	課題	小テスト	Total
Subtotal	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