

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が概ねできる。		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が概ねできる。		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		一般・専門の別・学習の分野：専門・融合科目・その他					
		必修・必履修・履修選択・選択の別：選択					
		基礎となる学問分野：機械工学，電気電子工学，情報工学					
		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。					
		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。					
Style		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。					
		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。					
Notice		成績評価方法：演習，レポート（100％）。					
		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。					
		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。					
		基礎科目： 関連科目：					
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