四南丁		 専門学校		開講年度	<del>,</del>	 令和02年度 (2		拇	· 業科目	ものづくり工学	
科目基礎的		<u> </u>		21 - <del>ET</del> ULINI	۷	13/1LOZ + /X (2	<u> </u>	אנו	<u> </u>	0000 ( ) 1	
科目番号	13110	1511000	)				科目区分 専門 / 必修		専門 / 必		
受業形態 演習							単位の種別と単位数 履修単位:3		<del>                                     </del>		
開設学科		科目	(本科)			対象学年	象学年 1				
開設期		通年					週時間数 前期:4 後期		前期:4 後	]:4	
教科書/教材		「スタデ	「スタディサプリ」リクルート				<u></u>				
旦当教員		原野 智哉周司,一森	原野 智哉,西本 浩司,伊丹 伸,中村 雄一,小林 美緒,香西 貴典,田中 達治,福見 淳二,岡本 浩行,安野 恵実子,笹田 修司,川上周司,一森 勇人,鄭 涛,小西 智也								
目的・到過	主目標										
【コース巡回 【TLの基礎】 【教育連携】	回】 各コ- 】 分野横脚 ものづく	-スでどのよ 断能力の概要 くりに必要な	こうた 要を取 い一般	iものづくり 理解する g教養の基礎	が行 力を	われているか概要 :高める。	を把握する				
ルーブリッ	ック										
			理	想的な到達	レベ	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	標準的な到達レベルの目安		]安	最低限の到達レベルの目安	
評価項目1				各コースのものづくりに使われている一般教養・技術を説明できる			各コースで体験したものづくりの 概要を説明できる。		かづくりの	各コースのものづくりに必要な基 礎知識を説明できる。	
評価項目2				ものづくりにおける分野横断能力 の必要性を説明できる。			分野横断能力について概要を説明 できる。		既要を説明	分野横断能力の要素を3個以上列等 できる。	
評価項目3			も 基	ものづくりに関連する一般教養の 基礎問題を80%以上正解できる。			ものづくりに関連する一般教養の 基礎問題を65~79%正解できる。			ものづくりに関連する一般教養の 基礎問題を60~64%正解できる。	
学科の到達	主目標項	目との関	係								
教育方法等	等										
ものづくりに関わる技術者としての基礎を身に付けるため、 前期を5つの期間に分けローテーションで座学・実習を通じ 現在の社会が求めている複合融合分野の技術者となるための の専門科目の勉強に取り組む意欲を高める。また、共同教育 いて理解を深める。また一般教養との教育連携により、もの					付けるため、機械 ・実習を通じて学ぶ となるための基礎 た、共同教育聴講 により、ものづく	、電気 だ。さら を築き やチー りに必	、情報、建 らに、広いこ 、ものづく ムワーク演 要な物理や	設、化学の5コースの内容について、 工学分野の知識を身に付けることで、 りの楽しさを得ることで、2年次以降 習によって分野横断能力の概要につ 数学の基礎力の向上をねらいとする			
授業の進め方と授業内本科目は、【コース巡回】・【TLの基礎】・【教育連携】のパートに分けられる。パートごとに実習・講演聴講・見容・方法・チームワーク演習・オンライン教材など様々な実施形態を通して学習する。							パートごとに実習・講演聴講・見学				
各コースで集合場所や準備するもの(服装)が違います。 注意点 各コースで安全面での注意があります。必ず守ってください。 【前期期末試験】と【スタディサプリ到達度試験】を実施します。											
授業計画											
Ī		週	授業	内容・方法				週ごと	の到達目標	西 示	
		1週	1週 全体ガイダンス・到達度検査				学習内容・学習方法・注意事項を理解する。基礎学 を確認する。				
		2週	图 【教育連携】到達度試験				コースごとの実習実施方法を理解する。				
		3週	【コース巡回】実習1				各コースにおけるものづくりの概要を理解する。				
1	1stQ	4週	【コース巡回】実習1				各コースにおけるものづくりの概要を理解する。				
	=	5週	【コース巡回】実習2				各コースにおけるものづくりの概要を理解する。				
		6週		【コース巡回】実習2				各コー	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。		

15世   15			1						
15世   15			週	授業内容・方法	週ごとの到達目標				
1stQ   1stQ   1stQ   2st		1stQ	1週	全体ガイダンス・到達度検査	学習内容・学習方法・注意事項を理解する。基礎学力 を確認する。				
1stQ   1stQ			2週	【教育連携】到達度試験	コースごとの実習実施方法を理解する。				
13.0   1   13.0   1			3週	【コース巡回】実習1	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。				
1回			4週	【コース巡回】実習1	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。				
1月   1月   1月   1月   1月   1月   1月   1月			5週	【コース巡回】実習2	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。				
1			6週	【コース巡回】実習2	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。				
10週			7週	【コース巡回】実習3	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。				
10週	前期		8週	【コース巡回】実習3	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。				
2ndQ   11週   【コース巡回】実習4   各コースにおけるものづくりの概要を理解する   12週   【コース巡回】実習5   各コースにおけるものづくりの概要を理解する   13週   【コース巡回】実習5   各コースにおけるものづくりの概要を理解する   14週   【TLの基礎】共同教育中間発表会聴講   変形学習(TL)の概要と分野横断能力の概要を理   15週   【教育連携】補講(5月以降不定期開催)   スタディサブリの使い方を習得する。   16週   【コース巡回】前期末試験答案返却   1週   【コース巡回】コース紹介聴講1/【TLの基礎】   各コースにおけるものづくりの概要を理解する   後期能力の概要を理解する。   2週   【コース巡回】コース紹介聴講2/【TLの基礎】   各コースにおけるものづくりの概要を理解する   3週   【コース巡回】コース紹介聴講3/【TLの基礎】   各コースにおけるものづくりの概要を理解する   番リースにおけるものづくりの概要を理解する   番リースにおけるものづくりの概要を   番リースにおけるものづく   第リースにおけるものづく   第リースにおける   番リースにおける   番リースによりる   番リースにおける   番リースにおける   番リースにおける   番リースにおける   番リースにおける   番リースにおける   番リースにおける   番リースにおける   番リースにおける   番リースにおりる   番リースにおける   番リースにおける   番リースにおける   番リースにおける   番リースにおける   番リースにおける   番リースにおける	HUXA		9週	<中間試験なし>					
2ndQ   12週			10週	【コース巡回】実習4	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。				
2ndQ   13週			11週	【コース巡回】実習4	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。				
15週			12週	【コース巡回】実習5	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。				
15週	[2	2ndQ	13週	【コース巡回】実習5	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。				
16週			14週	【TLの基礎】共同教育中間発表会聴講	変形学習(TL)の概要と分野横断能力の概要を理解する。				
1週			15週	【教育連携】補講(5月以降不定期開催)	スタディサプリの使い方を習得する。				
2週			16週	【コース巡回】前期末試験答案返却					
後期   3rdQ   3rdQ   3rdQ   (コース巡回) コース紹介聴講3/【TLの基礎】   横断能力の概要を理解する。   後期   3rdQ   (コース巡回) コース紹介聴講4/【TLの基礎】   各コースにおけるものづくりの概要を理解する   後期   横断能力の概要を理解する。   後コースにおけるものづくりの概要を理解する   横断能力の概要を理解する。   4週   スースにおけるものづくりの概要を理解する   4週   スースにおけるものづくりの概要を理解する   4週   スースにおけるものづくりの概要を理解する   4週   スースにおけるものづくりの概要を理解する   4週   スースにおけるものづくりの概要を理解する   4週   4週   4週   4週   4週   4週   4週   4		3rdQ	1週	【コース巡回】コース紹介聴講1/【TLの基礎】	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。分野 横断能力の概要を理解する。				
3rdQ   4週   【コース巡回】コース紹介聴講4/【TLの基礎】   横断能力の概要を理解する。   各コースにおけるものづくりの概要を理解する   横断能力の概要を理解する。   後期   大田の本田の本本のでは、「大田の本田の本本本のでは、「大田の本田の本本本のでは、「大田の本本本のでは、「大田の本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本			2週	【コース巡回】コース紹介聴講2/【TLの基礎】	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。分野 横断能力の概要を理解する。				
後期  3rdQ  4週  1コーヘル回 1コート 1コート 1コート 1コート 1コート 1コート 1コート 1コート			3週	【コース巡回】コース紹介聴講3/【TLの基礎】	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。分野 横断能力の概要を理解する。				
タコーフにかけるナルベイクの脚亜を理解する	後期 3		4週	【コース巡回】コース紹介聴講4/【TLの基礎】	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。分野 横断能力の概要を理解する。				
5週   【コース巡回】コース紹介聴講5/【TLの基礎】   横断能力の概要を理解する。	127/1		5週	【コース巡回】コース紹介聴講5/【TLの基礎】	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。分野 横断能力の概要を理解する。				
6週 【コース巡回】コース紹介聴講6/【TLの基礎】 各コースにおけるものづくりの概要を理解する 横断能力の概要を理解する。			6週	【コース巡回】コース紹介聴講6/【TLの基礎】	各コースにおけるものづくりの概要を理解する。分野 横断能力の概要を理解する。				
7週 (予備)			7週	(予備)					
8週 <中間試験なし>			8週	<中間試験なし>					
4thQ 9週 【TLの基礎】パテント講演会聴講 分野横断能力の概要を理解する。		4thQ	9週	【TLの基礎】パテント講演会聴講	分野横断能力の概要を理解する。				

	10週	【TLの基礎】ステ-		:聴講	分野横断能力の概要を理解する。			
	11週	【TLの基礎】共同教	故育最終発表会聴講	\$	分野横断能力の概要を理解する。			
	12週	【教育連携】スタラ	· イサプリ到達度試	験				
	13週	【TLの基礎】TLチ・	-ムワーク演習1		分野横断能力の概要を理解する。			
	14週	【TLの基礎】TLチー	-ムワーク演習2		分野横断能力の概要を理解する。			
	15週	(予備)						
	16週	<学年末試験なし>	•					
評価割合								
	試験	コース巡回	TLの基礎	教育連携	ポートフォリオ	その他	合計	
総合評価割合	30	50	10	10	0	0	100	
基礎的能力	10	20	0	10	0	0	40	
専門的能力	20	20	0	0	0	0	40	
分野横断的能力	0	10	10	0	0	0	20	