Ē	山高等	専門学校	開講年	度 平成27年度(2015年度)	授業科目	製造と加工	Ш	
			<u>וריים נדלו</u>	文 1 /3%27 千/文(2013年段)		一枚足し加工	ш	
	疋门月羊区	10022			初日区公	声明 / 23	2+0		
科目番号 0023				科目区分		専門/選択			
		授業	フー / 一世49		単位の種別と単		: 1		
			ステム工学科		対象学年	5			
開設期 後期 機制			週時間数			1			
教科書/教	(村)		工入門(日本塑性)	山子会)					
担当教員		井上 訪	λ.						
到達目									
1. 塑性	加工法の	種類について	説明できる。 抜き加工 サム版	加工、曲げ加工、絞り	カカナ 銀巻の特別	物お トクスカロ〒注 <i>にっ</i>	ハナ説明できる	z.	
<u>2. 江端</u> ルーブ!		шОлят, л	3及色加工、色70町	加工、皿1/加工、水2	7/11工、 野()旦()71寸1:	数のみり加工がにっ	ング・て別りてきる	٥٧٥	
ルーノ!	ノツク		TITHE 45 + \ 71\	#1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1#3/#45.45.75().** I	- " "	+ 701 + 1 - 11	1 a D d	
				を それ エー・イ 3777	標準的な到達レベルの目安		未到達レベノ		
評価項目1				D種類を正しく理解し 月することができる	塑性加工法の種類を説明できる		型性加工法の	D種類を説明すること	
評価項目:	2		を正しく理角	生の特徴および加工法 解し、詳しく説明する	 各塑性加工法の特徴および加工法 を説明することができる		各塑性加工法 を説明する。	 法の特徴および加工注 ことができない	
学科の写	到達日報	 票項目との	ことができる 関 <i>係</i>	ע					
		示切口しい	対が						
教育方法 ************************************	女寺	*0.14.1		1-+11-7-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-		+ 7			
概要				におけるさまざまな加	1上の知識を習得 9) රං			
授業の進	めカ・カ!		よる講義	ウェン・ファッ・ファ	3 ヘ ± ドナ フ				
注意点		授業計 授業は	画は、学生の理解 ノートを取りなが	度に応じて変更する場 ら聞くこと	行かめる。				
授業計画	画	1							
		週	授業内容	授業内容			週ごとの到達目標		
後期		1週	塑性加工(1)			金属材料の塑性変形について説明できる(1)			
		2週	塑性加工(2)			金属材料の塑性変形について説明できる(2)			
		3週	圧延加工(1)			圧延の概要について説明できる。			
		4週	圧延加工(2)			板圧延について説明できる			
	3rdQ	5週	圧延加工(3)			形材の圧延について説明できる。			
		6週	押出し加工(1)		押出し加工法の概要について説明できる。			
		7週	押出し加工(2			押出し方法等について説明できる。			
		8週	小テスト	.,		11年間の万万谷について別りてとる。			
		9週		」 ・解説		引抜き加工の概要について説明できる			
		10週	引抜き加工(2	J		引抜き方法等について説明できる			
		11週	せん断加工			せん断加工の概要について説明できる			
	4thQ	12週	曲げ加工			曲げ加工の概要について説明できる			
		13週	絞り加工			絞り加工の概要について説明できる			
		14週	鍛造			鍛造の概要について説明できる			
		15週	期末試験						
		16週 期末試験の返却・解説							
モデル	コアカリ		の学習内容と到	別達目標					
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	
評価割る									
		試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	トーその他	合計	
		80	0	0	20	0	0	100	
基礎的能力		40	0	0	10	0	0	50	
専門的能力		40	0	0	10	0	0	50	
分野横断的能力		0	0	0			0		