



	16週	学年末試験	学んだ知識の確認ができる。		
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		
専門的能力	分野別の専門工学	機械系分野	切削加工の原理、切削工具、工作機械の運動を説明できる。		
			4	後1	
			バイトの種類と各部の名称、旋盤の種類と構造を説明できる。	4	後2
			フライスの種類と各部の名称、フライス盤の種類と構造を説明できる。	4	後3
			ドリルの種類と各部の名称、ボール盤の種類と構造を説明できる。	4	後4
			切削工具材料の条件と種類を説明できる。	4	後8
			切削速度、送り量、切込みなどの切削条件を選定できる。	4	後2,後3,後9
			切削のしくみと切りくずの形態、切削による熱の発生、構成刃先を説明できる。	4	後1,後6,後7
			研削加工の原理、円筒研削と平面研削の研削方式を説明できる。	4	後12,後13
			砥石の三要素、構成、選定、修正のしかたを説明できる。	4	後14
ホーニング、超仕上げ、ラッピングなどの研削加工を説明できる。	4	後4,後15			

#### 評価割合

	試験	課題	合計
総合評価割合	80	20	100
基礎的能力	20	10	30
専門的能力	60	10	70
分野横断的能力	0	0	0