rage M0005		
科 目 名	機械加工実習	科目の種別 工業(専門機械)
担当教員名	菊池 護・樋口 明	所属(コース) 工業技術科(機械コース)
開講学期/単位数	1年前期 / 6単位	科目の 分 類 実験・実習 標準授業 時 間 数 180時間
授業の目標授業計画		
機には得げ目だを ちと中域づ時 、分。競生機には得げ目だを ちと中域づ時 、分。競生	機械を形作るための基礎的ないで、それでは、一次では、一次では、一次では、一次では、一次での機械である。一次では、一次での機械がある。一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、	(選考課題) 第1週 第2週 第3週 第4週 第5週 第6週 第7週 第6週 第7週 第6週 第7週 第6週 第7週 第11週 第11週 第11週 第113週 第113週 第113週 第15週 第15週
教科書、教材等	プリントを使用する。	44) - W 777) - T 10 (41) - 1 1 2 - 2 7
関心・意欲 態度 (30%) 思考・判断 表現 (20%)	切削加工に関心を持ち、意欲的に学習に取り組むことができる。 旋盤加工や切削の原理に関心がある。 工程研究や技能の向上に取り組む意欲がある。 旋盤加工及び旋盤の構造について説明できる。 課題や加工にあわせた適切な工具、切削条件を選択し説明できる。 作業工程を考え、工程表にまとめることができる。 旋盤正しく操作できる。 旋盤の基本的な切削作業ができる。	
価 技能基 (30%) 準	ネジ切りやローレットを正し 表面の仕上がりを意識した加 図面通りの組み立て寸法に加 測定器を正しく扱うことがで 両頭グラインダーによる工具	工の操作ができる。 工できる。 きる。
知識・理解 (20%)	旋盤などの工作機械の構造について理解できる。 切削条件に関する知識が身についている。 加工工程の流れや、一つ一つの意味を理解できる。 工具の種類や材質に関する知識が身についている。	

カタログを読み取り、加工条件に合わせた工具の選択ができる。