

科目コード 8025070	授業科目名 和名：製図基礎 英文：Fundamental Drawing	学期 前期	曜日 金曜	時限 1,2	単位 2	条件 選択	対象学生 材料工学 2年次
担当教官名 門脇 善次(非常勤)		所属 材料工学	学内室番号・電話番号		担当教官名	所属	学内室番号・電話番号
					オフィスアワー	時間：金曜日 12:00~12:50	場所：111-321室
<p>授業の目的・概要及び達成目標</p> <p>1. 目的・概要 機械設計製図を理解できる。 簡単な機械部品の製作図を描くことができる。</p> <p>2. 達成目標 (1) 機械設計図を読解できる (2) 簡単な機械部品の製作図を描ける</p>							
<p>カリキュラム上の位置づけ</p> <p>製品生産工程を理解する基礎となる。</p>							
<p>授業の進行予定と授業の進め方</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 製図意義と重要性 2. 製品までの工程 3. 規格 4. 図形の表し方：投影法 5. 図形の表し方：補助となる図形，詳細ならびに慣用図示法 6. 図面の大きさ，尺度，線，文字 7. 製図機械とその使い方 8. 寸法記入 9. 寸法公差 10. 図の肌の図示法 11. 製図例：Vブロック 12. 製図例：ベルト車 13. 製図例：穴アケ軸 14. 出題された課題の製図 							
授業に関連する キーワード	設計図 組立図	製作図 見取り図	投影図	部品図			
<p>成績評価の方法</p> <p>成績は全課題について評価し、提出のない課題が3分の1を超えるものは不合格として評価する。</p>							
<p>教科書・参考書等</p> <p>教科書：JISに基づく標準製図法</p>							