年間授業計画　新様式例

高等学校 令和7年度（3学年用） 教科　工業（プロダクト）　科目 課題研究

教　科：工業（プロダクト）　　科　目：課題研究　　単位数：3　単位

対象学年組：第　3 学年　1 組

教科担当者：（１組：阿部　高宏、石川　正隆、島本　日出夫、鷹羽司　栄次）

使用教科書：（ 実教出版　機械実習１、機械実習２　　）

教科　工業（プロダクト）　　の目標：

【 知　識　及　び　技　能 】プロダクト工学科として、ものづくりに関する知識と技能を習得するために意欲的に活動できる。

【思考力、判断力、表現力等】プロダクト工学科として、ものづくりに必要な思考を深め、問題解決を図る為の判断及び表現を高める。

【学びに向かう力、人間性等】プロダクト工学科として、ものづくりへの興味関心を高め、自ら学ぶ力を向上させる。

科目　課題研究　　の目標：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
機械の工作や設計に関する基礎的な知識と技術を理解し、課題を探求するために必要な知識を身につけている。	諸問題の解決をめざしてみずから思考を深め、問題解決方法を適切に判断する能力を身につけており、設計技術を活用して作業することができる。	ものづくりに関する知識と技術に関心をもち、その習得に向けて意欲的に取り組むとともに、課題解決に向けて実際に活用しようとする創造的・実践的な態度を身につけている。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当時数
1学期	・ ・ ・	・校内にある設備や備品等について工場にある設備を使い、修理・整備したり、新たに製作する。 ・溶接（ガス・アーク）の概要説明。 ・電子回路・その他の概要説明。	出席、作品、作業態度	○	○	○	36
2学期	・校内整備 ・溶接 ・いろいろな制御	・校内にある設備や備品等について工場にある設備を使い、修理・整備したり、新たに製作する。 ・溶接（ガス・アーク）の概要説明。 ・電子回路・その他の概要説明。	出席、作品、作業態度	○	○	○	39
3学期	・校内整備 ・溶接 ・いろいろな制御	・校内にある設備や備品等について工場にある設備を使い、修理・整備したり、新たに製作する。 ・溶接（ガス・アーク）の概要説明。 ・電子回路・その他の概要説明。	出席、作品、作業態度	○	○	○	12
	課題研究発表会	・課題研究発表会の実施	出席、スライド、発表態度	○	○	○	3
							合計 90