

課題研究

教 科	工業（電気）	単位数	3	学科・学年	電気科 3年
使用教科書					
副教材等	配布プリント 等				

**「課題研究」はどんな科目？**

工業に関する課題を個人またはグループで設定し、自らその課題の解決を図る学習を通して、工業人としての資質を身に付けます。

☆課題とは？

- ・ 作品製作
- ・ 調査研究
- ・ 実験
- ・ 各種資格の取得等

☆工業人としての資質とは？

- ・ 専門的な知識と技術の深化、総合化
- ・ 問題解決に向けて意欲的に取り組む能力
- ・ 自発的、創造的な学習態度
- ・ 取り組みの成果を発表する能力、態度

**「課題研究」の学習の特徴は？**

先生の授業を受けるものではありません、先生はあくまでもアドバイザーです。自分で課題を設定し、その課題を自分で解決するために個人またはグループで方法を探して主体的に取り組めます。

**「課題研究」で大切なこと（留意点）は？**

- ・ 日頃からいろいろなことに興味・関心を持つことが大切です。
- ・ 自発・意欲・行動力の発揮を望みます。

1. 学習の計画（どのような内容を、どの時期に学ぶのかを含む。）

	月	学 習 内 容 (単元名)	学 習 の ね ら い
1 学 期	4	テーマ決定・グループ決定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 同じようなテーマに興味をもって一年間一緒に取り組むメンバーでグループを構成し、テーマを決定する。</li> <li>・ テーマについて十分な情報・資料収集をし、年間計画を作成する。</li> <li>・ テーマの達成のため、個人・グループで自主的・創造的に取り組む。</li> </ul>
	5	年間計画・情報収集	
	6	自主活動（作品製作など）	
	7	自主活動（作品製作など）	
2 学 期	9	計画点検と更正 自主活動（作品製作など）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ テーマの達成のため、個人・グループで自主的・創造的に取り組む。</li> <li>・ 取り組んできた成果を報告書または論文にまとめる。</li> <li>・ 最後の総点検を行う。</li> </ul>
	10	自主活動（作品製作など）	
	11	まとめ	
	12	総点検	
3 学 期	1	発表準備 卒業作品展での発表	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 取り組んできた成果をプレゼンテーションや卒業作品展で発表する。</li> </ul>
	2	課題研究発表会	
	3		

## 2. 評価の観点・方法（及び年間の評定）

評価は、次の4つの観点から行います。

関心・意欲・態度	<ul style="list-style-type: none"><li>・授業に臨む姿勢 (意欲を持って出席し、持ち物や机上の整頓ができています。)</li><li>・授業態度 (話を聞く態度、問題や質問に取り組む姿勢、ノートに記録してある。)</li><li>・授業内容に対する興味関心の度合い。</li></ul>
思考・判断・表現	<ul style="list-style-type: none"><li>・学んだことを活かして問題解決に取り組める。</li><li>・自分で課題を見つけられる。</li><li>・発表内容・プレゼンテーションは適切でわかりやすいものであること。</li></ul>
技能	<ul style="list-style-type: none"><li>・質問に対する応答の様子は適切である。</li><li>・作品は期限までに完成している。</li></ul>
知識・理解	<ul style="list-style-type: none"><li>・課題研究日誌をしっかりと書いている。</li><li>・レポートが工夫して書けている。</li></ul>

このため、評価は具体的には次のものを対象とします。

- ・学習の記録（学習に対する日常の様子を総合的に判断するため、指導者が活動の様子を記録します）
- ・課題研究日誌
- ・報告書、作品

また、1年間の評定は、1学期・2学期・3学期の年間を通じて、上記の内容を総合的に判断して決定します。

## 3. 特に強調しておきたい点（留意すべき点・担当者からのメッセージを含む。）

とにかく自主性が望まれる。そして将来の社会人として必要な

- ①プロジェクトの持ち方      ②PRの方法      ③ビジネスの原点

等につながる学習にしてほしい。