

科 目 名
機械工学特別講義 I Lecture for Mechanical Engineering I

3 年 後期 2 単位 選択
白本 和正・東町 高雄 園田 計二・小野 長門 八坂 三夫・後藤 英一 吉良 章夫・齊藤 弘順 河瀬 忠弘・森 昭寿 原田 昭治・内田 浩二

【科目区分】

学士課程共通の学習効果との対応：1-(2), 2-(1)(3)(4), 3-(1)

【概 要】

卒業研究は入学以後 3 年間に学んだ機械工学の専門知識を総合的に学習する上で非常に重要であると同時にチームを組んでチームメンバーと協力しながら成果を上げていくという言わば実社会でのOJT (On the Job Training) に相当するものである。また、昨今の厳しい就職事情は 3 年次からの積極的な就職準備を余儀なくしている。そこで、本講義では 4 年次の卒業研究を充実したものにすべく、その予備知識を習得させることを目的に、プレ卒研として位置付け、学生一人一人の進路決定に関し意識向上を図る。

【到達度目標】

- ① 卒業研究について研究室での生活や教室での講義とは異なる研究室のゼミナール形式の指導形態について認識する。
- ② 就職・大学院進学等自分の進路について熟考する。

【授業計画】

テ ィ マ	内 容
① 機械工学特別講義の概要	講義の趣旨説明および受講時の注意事項（担当は担任）。
② 研究室紹介 I	卒業研究の一部をプレ卒研として体験学習させる。
③ 研究室紹介 II	卒業研究の一部をプレ卒研として体験学習させる。
④ 研究室紹介 III	卒業研究の一部をプレ卒研として体験学習させる。
⑤ エントリーシート講習会	エントリーシート書き方の講習。
⑥ エントリーシートテスト	エントリーシート模擬試験の実施。
⑦ 業界説明会 I	企業採用担当者講話もしくは卒業生の就職体験談（予定）。
⑧ 自己表現講習会	自己分析による自己PR書き方の講習。
⑨ 自己表現テスト	自己分析による自己PR模擬試験の実施。
⑩ SPI 対策講座 III	就職試験用SPI 試験についての対策講座の 3 回目。
⑪ 業界説明会 II	企業採用担当者講話もしくは卒業生の就職体験談（予定）。
⑫ 研究室紹介 IV	卒業研究の一部をプレ卒研として体験学習させる。
⑬ 研究室紹介 V	卒業研究の一部をプレ卒研として体験学習させる。
⑭ 研究室紹介 VI	卒業研究の一部をプレ卒研として体験学習させる。
⑮ 総括	小論文の実施。

【授業方法】

講話と模擬テストを実施する。（＊就職課の行事計画により変更する場合がある）

【学習到達度の評価】

- ① 講話についてはレポートを提出させ、評価する。
- ② 模擬テストの結果により評価する。

【評価方法】

小論文（60点）の成績に模擬テスト（20点）およびレポート（20点）の合計点とする。また、総括時には学生自身による自己評価を行う。

【教 材】

必要に応じてプリントを配布する。

【履修上の注意】

必修科目と同様に位置付けられているため、必ず受講すること。