

学科名	電気通信工学科						
科目名	電機設計・製図						
科目区分	専門科目	単位数	2単位	開講時期	4年後期		
必修・選択の別	選択科目(組込みシステムコース)／選択必修科目(電気エネルギーコース)／選択科目(情報システムコース)						
担当者	松崎 隆哲						
授業の到達目標(シラバスから)	<p>学習・教育目標である「電気・電子・通信技術者が遭遇する課題を専門的知識と技術を駆使して探求し、組み立て、解決する。」に向け、次の項目を到達目標とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第三角法で図面が描ける。(B1) ・機械部品の製作図面が読め、簡単な製作図面が描ける。(B2) ・電気機器の設計法を理解し、単相変圧器の設計ができる。(A1,C3) ・電気図面が読め、屋内配線図、高圧受電設備の接続図、電動機の展開接続図が描ける。(B2) 						
日程と内容	<p>9/15 導入講義、設計と製図 9/26 製図基礎 線と文字、図記号 9/29 製図基礎 投影図、平面図形 10/6 製作図 製作図の説明 10/20 機械要素 ネジ、ボルト、ナット、キー 10/27 機械要素 軸受、歯車、ばね 11/10 電気機器 変圧器 11/17 電気機器 変圧器2 11/24 電気機器 変圧器の設計 12/1 電気配線図 12/8 屋内配線図 12/15 自家用変電設備 12/22 シーケンス制御設備 1/12 電子機器 1/26 まとめ</p>						
成績評価基準	定期試験 臨時試験 報告書・レポート 課題 演習		70%	30%	実技 部外評価 プレゼンテーション 計		100%
授業到達目標の達成度	授業内容はおおむね達成することができた。						
反省点	今年度は、演習内容や課題を見直したことで、授業時間内に課題が終了するようになった。ただ、一部説明が不足している箇所もあったので、今後見直していきたい。						
来年度の計画	4年生の科目であり、授業に出てこれられない学生もいることから、演習や課題主体の授業方針は基本的に踏襲したいと考えている。						
授業評価アンケートに対するコメント	実習科目であり授業内容についての学習が必要でないことから、学生の満足度はおおむね良いようで、総合評価は9.6点であった。						
履修登録者数	11名	定期試験 受験者数	9名	合格者数	9名	合格率	100%