

講義名 電気電子工学創造実験
推奨学期 5 学期 科目分類 選択 単位 0-0-1
担当 水本哲弥 大岡山南 3 号館 10 階 1025 号室(内線 2578)
tmizumot@pe.titech.ac.jp

【講義のねらい】

電気磁気学および電気回路をはじめとする電気電子工学に関する知識を全て活用し、設定した目標課題を達成すべく創造性に溢れた実験を展開していく。実験をとおして、電気電子工学に関わる諸原理の理解を深めると共に、課題達成に至る戦略的思考と創造力を身に付ける。

【日程】(2010 年度)

4/12 説明会 (@S521)
4/16(金) 履修登録締切
4/19 目標課題設定について構想相談(ブレインストーミング @S521)
4/26 -----
5/10 一次企画案提出 (@S521) (課題名, 目標とする機能, 大まかなブロック図)
5/17 -----
5/24 -----
5/31 一次企画案評価・相談 (@S521)
6/7 ものづくり教育研究支援センター講習会 (予定)
6/14 ものづくり教育研究支援センター講習会 (予定)
6/21 二次企画案提出 (@S521)
6/28 二次企画案フィードバック (@S521)
7/5 -----
7/12 最終企画案決定 (@S521)
7/22(木) -----
8/16-27 創造製作 (@S2-1 階・ものづくり教育研究支援センター, S2-3 階・電子実験室)
8/30-9/2 創造製作 (予備日)
9/3(金) 成果発表会 ~ ゑれきてるコンテスト (予定)

【成績評価】

企画した課題の新規性, 課題達成に至る方法・手段, 目標課題の達成度などを総合的に評価する。ゑれきてるコンテストでの発表が必須。

【テキスト等】

特に定めない。

【履修条件】

特に定めない。

【その他】

創造意欲, アイディア溢れる学生は, 大歓迎。