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　0-1-1
主担当　　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】(2014 年度 ver. 1.0)

4/8	説明会 (@S322)
4/11(金)	履修登録締切
4/15	グループ構成，目標課題設定について構想相談 (ブレインストーミング @S322)
4/22	-------
5/8(木)	グループ討論(テーマ, 目標とする機能)
5/13	グループ討論・一次企画案発表・提出 (@S322)
5/20	ものつくりセンター講習会　第 1 回目(予定)
5/27	一次企画案評価・相談 (@S322)
6/3	ものつくりセンター講習会　第 2 回目(予定)
6/10	二次企画案提出・グループ発表 (@S322)
6/17	ものつくりセンター講習会　第 3 回目(予定)
6/24	ものつくりセンター講習会　第 4 回目(予定)
7/1	二次企画案フィードバック (@S322)
7/8	最終企画案グループ討論(@S322)
7/15	最終企画案グループ案決定・発表(@S322)
7/22	最終企画案グループ討論(@S322)
8/8-9/4	創造製作 (@S2-1 階・ものつくり教育研究支援センター, S2-3 階・電子実験室)
9/5 (金)	成果発表会準備（ポスターパネル、プレゼンファイル作成）
9/8(月)	成果発表会 “ゑれきてるコンテスト”（@S422 講義室）

※“ものつくり教育研究支援センター”の利用講習会は日程調整中

【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，ゑれきてるコンテストにおける発表で総合的に評価する.

【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.