

講義名 電気学第一 Electrical Engineering Science I

単位 2-0-0

担当 電子回路基礎 : 荒井 滋久
電気磁気学 : 安藤 真
計算機の基礎 : 高橋 篤司
通信の基礎 : 山田 功

前期金 3.4 限開講

【講義の目的】

現代の工学を学ぼうとする者は、どんな分野を専攻するにしても、電気とその応用に関する基礎知識なしでは済まされなくなっている。この講義は、いろいろな工学分野を専攻する学生に、共通に役立つ電気の知識を工学的立場で与えようとするものである。電子回路、電気磁気学、計算機、通信についての基礎的かつ重要な事柄を講義する。

【講義計画】(平成 26 年度) ただし、予定が変更される場合もあるので、各担当教員の指示に従うこと。

	クラス (S222)
4/11	電子回路基礎 1 (荒井)
4/18	電子回路基礎 2 (荒井)
4/25	電子回路基礎 3 (荒井)
5/2	電子回路基礎 4 (荒井)
5/9	自主学習
5/16	講義休み (すずかけ祭)
5/23	自主学習
5/30	電気磁気学 1 (安藤)
6/6	電気磁気学 2 (安藤)
6/13	電気磁気学 3 (安藤)
6/20	電気磁気学 4 (安藤)
6/27	計算機の基礎 1 (高橋)
7/4	計算機の基礎 2 (高橋)
7/11	通信の基礎 1 (山田)
7/18	通信の基礎 2 (山田)
7/25	自主学習

【テキスト等】

特に指定しない。各自、東工大 OCW (<http://www.ocw.titech.ac.jp/>)から講義ノートダウンロードし、印刷して持参すること。

【履修条件】

本講義は電気情報系以外の学生を対象としている。

【成績評価】

期末試験および演習などの評価をもとに成績を評価する。