

科目番号	科目名			英語名	
HE23041	電子工学			Electric Engineering	
標準履修年次	単位数	開設学期	曜日	時限	使用教室
1年	1単位	秋学期A B	金曜日	1時限	4 B 1 1 5
担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）					
榮 武二 オフィスアワーは特に設けません。電子メール又は電話にて随時連絡をしてください。 電子メール： tsakae@md.tsukuba.ac.jp 電話： 029-853-7110 (PHS)					
学習目標					
電子工学の基礎を習得するとともに、医療分野で用いられている最新のトピックス等も学び、電子工学に関する知見と洞察を深めることを目標とする。					
使用言語（ <input checked="" type="checkbox"/> してください）： <input checked="" type="checkbox"/> 日本語・ <input type="checkbox"/> 英語・ <input type="checkbox"/> バイリンガル					
	日程	担当教員	授業概要		
1	10/5	榮 武二	直流と交流		
2	10/12	榮 武二	半導体素子の種類と動作（1）		
3	10/19	榮 武二	半導体素子の種類と動作（2）		
4	10/26	榮 武二	演算増幅器（1）		
5	10/31(水)	榮 武二	演算増幅器（2）		
6	11/9	榮 武二	デジタル回路		
7	11/16	榮 武二	アナログーデジタル（A/D）変換とD/A変換		
8	11/20(火)	榮 武二	計測と制御の基礎（コンピュータ応用）		
9	12/7	榮 武二	身近なエレクトロニクス		
10	12/14	榮 武二	電子工学の基礎知識・トピックス		
単位取得要件	特になし				
使用教科書・教材	医用工学 —医療技術者のための電気・電子工学— 共立出版				
成績評価	試験結果と出席日数をもとに総合的に判断する。				
備考：					