

TIA連携大学院パワーエレクトロニクスコースの修了要件について

TIA連携大学院パワーエレクトロニクスコース

要件	科目番号	授業科目名	学期	曜時限	担当教員	開設母体	単位数	
選択科目	1. 基礎、物性、材料に関する内容							
	0AH0111	計測標準学	秋AB	金5	非常勤講師	大学院共通	1	
	0AJJA19	次世代パワー半導体特論	春AB	火1	児島一聡(産総研)	電子・物理工学サブプログラム	1	
	0AJJA20	パワー半導体の基礎と応用※1	春AB	木3	岩室憲幸	電子・物理工学サブプログラム	1	
	0AJJA17	ワイドギャップ半導体特論	秋AB	月5	櫻井 岳暁、他	電子・物理工学サブプログラム	1	
	0AJJA18	パワーエレクトロニクス概論 I	春AB	火5	山口浩(産総研)	電子・物理工学サブプログラム	1	
	2. デバイス・評価に関する内容							
	0AJJA11	Physics of Electronic Devices	春AB	水4	大野裕三、他	電子・物理工学サブプログラム	1	
	0AJJA12	Physics of Optoelectronic Devices	春AB	水5	末益崇、他	電子・物理工学サブプログラム	1	
	0AJJA21	パワーエレクトロニクス概論II※1	春C	木1,2	岩室憲幸	電子・物理工学サブプログラム	1	
	0AJJA22	パワー半導体プロセス※1	秋AB	木4	岩室憲幸	電子・物理工学サブプログラム	1	
	3. 応用的な内容							
	0AJJA23	電気電磁回路論※2	春AB	水3	磯部 高範	電子・物理工学サブプログラム	1	
	0AJJA24	電力変換回路概論※2	春C	水3,4	磯部 高範	電子・物理工学サブプログラム	1	
	0AJJA25	応用システム特論※2	秋AB	水3	磯部 高範	電子・物理工学サブプログラム	1	
	0AJJA30	パワーエレクトロニクス概論III (パワエレサマースクール)	夏季休業中	集中	山口 浩、他	電子・物理工学サブプログラム	1	
	上記のうち合計							10
	コース 修了要件	正課の学位(修士)取得要件を満たし、かつ上記で定められた内容(10単位以上)を履修すること。						
	備考	※1. 富士電機パワーエレクトロニクス寄附講座 ※2. トヨタ・デンソー パワーエレクトロニクス寄附講座 ・集中講義等の詳細については後日周知 ・授業科目については2021年度の内容が掲載されている。但し、学期曜時限および担当教員が空欄となっている科目については2021年度は開講されないの注意すること。						