

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	小沢 颯、他	理工情報生命学院共通	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	春AB	木3	岩室 憲幸	電子・物理工学サブプログラム	1	
	0AJJA61	光・量子半導体工学I	秋AB	月4	櫻井 岳暁	電子・物理工学サブプログラム	1	
	0AJJA62	光・量子半導体工学II	秋BC	月5	奥村 宏典、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	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	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	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	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	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	<ul style="list-style-type: none"> ・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2023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2023年度は開講されないので注意すること。 						