

先進工学研究科 電子システム工学専攻授業科目表（修士課程）

【専門科目・修了所要単位数:28 単位】

授 業 科 目 名	標準履修学年 および単位		備考
	1年	2年	
専 門 分 野			
必修科目(20単位)			
電子システム工学特別講義1A	1		
電子システム工学特別講義1B	1		
電子システム工学特別輪講1	2		
電子システム工学特別演習1A	1		
電子システム工学特別演習1B	1		
電子システム工学特別実験1A	2		
電子システム工学特別実験1B	2		
電子システム工学特別講義2A		1	
電子システム工学特別講義2B		1	
電子システム工学特別輪講2		2	
電子システム工学特別演習2A		1	
電子システム工学特別演習2B		1	
電子システム工学特別実験2A		2	
電子システム工学特別実験2B		2	
選択科目(8単位)			
電子デバイス			
レーザー工学特論1		2	
レーザー工学特論2		2	
電子デバイス特論1		2	
電子デバイス特論2		2	
電子物性特論1		2	
電子物性特論2		2	
電子物性特論3		2	
マイクロ波デバイス特論1		2	
マイクロ波デバイス特論2		2	
コンピュータシステム			
信号処理特論		2	
ヒューマンインタフェース特論		2	
情報ストレージ工学特論1		2	
情報ストレージ工学特論2		2	
コンピュータシミュレーション特論		2	
スーパーコンピューティング特論		2	
バイオコンピューティング特論		2	
ICTシステム			
知識情報処理特論1		2	
知識情報処理特論2		2	
情報伝達特論		2	
知能制御システム			
計測制御工学特論		2	
超音波工学特論1		2	
超精密加工特論		2	
ナノテクノロジー特論		2	
生体電磁工学特論		2	
非線形システム特論		2	
音響工学特論		2	
ロボットモーション特論		2	
共通			
デザインイノベーション特論		2	

【一般教養科目・修了所要単位数:2単位】

授 業 科 目 名	標準履修学年 および単位		備 考
	1年	2年	
選 択 必 修 科 目 (2単位)			
教 養 (共 通)			
自然を学ぶ科目群			
生物科学特論	2		
現代物理学特論	2		
物理学から見る理学の世界1	1		
物理学から見る理学の世界2	1		
物理学から見る理学の最前線1	1		
物理学から見る理学の最前線2	1		
物理学から見る理学の未来1	1		
物理学から見る理学の未来2	1		
人間と社会を学ぶ科目群			
人文学系			
倫理学対話	2		
現代東アジア特論	2		
応用言語学特論	2		
英語圏文学・文化演習	2		
表現文化特論	2		
総合芸術学演習	2		
社会科学系			
国際政治特論	2		
社会病理特論	2		
ダイバーシティ社会論演習	2		
キャリア形成を学ぶ科目群			
知的財産系			
知財戦略特論	2		
知的財産特論	2		
キャリアデザイン系			
イノベーション・チーム・ラボ	2		
キャリアデザイン探究	2		
実践的リーダーシップを学ぶ	2		
外国語を学ぶ科目群			
英語系			
Basic Discussion and Presentation 1	2		
Basic Discussion and Presentation 2	2		
Discussion and Presentation 1	2		
Discussion and Presentation 2	2		
技術英語表現法概論	2		
技術英語表現法演習	2		
学術英語演習	2		
領域を超えて学ぶ科目群			
科学技術社会論系			
医療倫理	2		
科学技術研究の倫理	2		
科学技術社会特論	2		
情報学・環境学系			
計算機設計特論	2		
プロセス・アーキテクチャ特論	2		
ゼミ・特別講義系			
ウォーターサイエンス特論	2		
Materials Science and Technology OverviewA:Metals	2		
Materials Science and Technology OverviewB:Inorganic Materials	2		
Materials Science and Technology OverviewC:Polymeric Materials	2		
Materials Science and Technology OverviewD:Composite Materials	2		

【履修方法】

- ① 必修科目 20単位
 選択科目 8単位以上
 教養(共通)科目 2単位以上
 ※教養(共通)に配置されている科目のうち修了要件の単位として
 含めることができるのは2単位までとする。
 合計 30単位以上

②必修科目は自身の指導教員が担当する科目を履修すること。

③研究科の定めるところにより、次に掲げる授業科目を履修すること
 ができる。

- (1) 所属専攻以外の専攻課程による授業科目
- (2) 他の研究科の授業科目
- (3) 他大学の大学院の授業科目
- (4) 学部の授業科目

(1)～(3)までに規定する授業科目において修得した単位のうち修了
 所要単位として認定できる単位数は8単位までとする。

なお、他研究科・専攻で修得した専門科目については先進工学研究
 科の専門科目の選択科目の単位として算入され、教養(共通)科目に
 ついては先進工学研究科の教養(共通)の単位として算入される。