

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講義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演習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	
超精密加工特論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	
キャリアデザイン考究		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	
プロセッサ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:Polymer Materials		2	
Materials Science and Technology OverviewD:Composite Materials		2	

【履修方法】

- 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
 - 必修科目は自身の指導教員が担当する科目を修得すること。
 - 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。
 - 所属専攻以外の専攻課程による授業科目
 - 他の研究科の授業科目
 - 他大学の大学院の授業科目
 - 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。