公開日　2026年4月1日

先進工学研究科電子システム工学専攻

人材養成等に関する目的	3つの方針
本学ホームページに掲載。 https://www.tus.ac.jp/about/graduate_school/purpose/	本学ホームページに掲載。 https://www.tus.ac.jp/about/graduate_school/policy/

		修士課程1年次または2年次			
		前　期		後　期	
電子デバイス	電子デバイス分野において、 高度な研究開発を行っていくために必要な学識	電子物性特論2 マイクロ波デバイス特論1		電子物性特論1 電子物性特論3（未開講） マイクロ波デバイス特論2（未開講）	電子デバイス特論1（未開講） 電子デバイス特論2（未開講）
コンピュータシステム	コンピュータシステム分野において、 高度な研究開発を行っていくために必要な学識	コンピュータシミュレーション特論 スーパーコンピューティング特論（未開講）	バイオコンピューティング特論	ヒューマンインタフェース特論（未開講） 信号処理特論（未開講）	
ICTシステム	ICTシステム分野において、 高度な研究開発を行っていくために必要な学識	知識情報処理特論2（未開講） 情報ストレージ工学特論1（未開講）	情報伝達特論	情報ストレージ工学特論2（未開講）	知識情報処理特論1
知能制御システム	知能制御システム分野において、 高度な研究開発を行っていくために必要な学識	レーザー工学特論1（未開講） 超音波工学特論1（未開講）	非線形システム特論（未開講） 計測制御工学特論	超精密加工特論（未開講） レーザー工学特論2（未開講） 音響工学特論	ロボットモーション特論（未開講） ナノテクノロジー特論 生体電磁工学特論

		修士課程1年次		修士課程2年次	
		前　期	後　期	前　期	後　期
共通	電子システム工学を基盤とする様々な分野において、 高度な研究開発を行っていくために必要な学識、研究能力、プレゼンテーション能力	電子システム工学特別講義1A 電子システム工学特別演習1A 電子システム工学特別実験1A	電子システム工学特別講義1B 電子システム工学特別輪講1 電子システム工学特別演習1B 電子システム工学特別実験1B	電子システム工学特別講義2A 電子システム工学特別演習2A 電子システム工学特別実験2A	電子システム工学特別講義2B 電子システム工学特別輪講2 電子システム工学特別演習2B 電子システム工学特別実験2B
		デザインイノベーション特論			
	幅広くかつ深い学識、コミュニケーション能力、倫理観、国際性	教養（共通）科目 全39科目			

必修科目

選択科目

選択科目（隔年開講）