

先進工学研究科 機能デザイン工学専攻

人材育成に関する目的

本学ホームページに掲載。  
[https://www.tus.ac.jp/about/graduate\\_school/purpose/](https://www.tus.ac.jp/about/graduate_school/purpose/)

3つの方針

本学ホームページに掲載。  
[https://www.tus.ac.jp/about/graduate\\_school/policy/](https://www.tus.ac.jp/about/graduate_school/policy/)

分野	科目群で身に付ける能力
	各分野における高度な専門性を必要とする研究推進能力

修士課程1年次		修士課程2年次	
前期	後期	前期	後期
修士特別演習1A	修士特別演習1B	修士特別演習2A	修士特別演習2B
修士特別実験1A	修士特別実験1B	修士特別実験2A	修士特別実験2B

機メ 究能 分工 野学 力 研ル	学士課程において修得した幅広い分野の専門的知識を基礎として、自ら課題を発見し解決するために必要な、高度な専門性を有する研究開発能力を身に付けます。 そのために、3分野の講義を隔年開講し、また修士課程1年・2年のどちらかで履修できるように、科目が設定されています。
学知 研識 究認 分識 野工	
イ運 研動 分ク 野ス 工ロ 学ポ 学テ	

修士課程1・2年次			
前期		後期	
細胞工学特論A <small>バイオリジスティクス工学特論A</small> ナノメディカル工学特論A	細胞工学特論B <small>バイオリジスティクス工学特論B</small> ナノメディカル工学特論B	健康認識機能工学特論A	健康認識機能工学特論B
光イメージング特論A	光イメージング特論B	イメージプロセス工学特論A	イメージプロセス工学特論B
デザイン学特論A	デザイン学特論B	ロボティクス工学特論A	ロボティクス工学特論B
制御工学特論A <small>障がい者スポーツ機能工学特論A</small>	制御工学特論B <small>障がい者スポーツ機能工学特論B</small>	ヒューマノイド運動工学特論A	ヒューマノイド運動工学特論B
機能デザイン工学特別講義A	機能デザイン工学特別講義F	デザインイノベーション特論	機能デザイン工学特別講義B
機能デザイン工学特別講義C		機能デザイン工学特別講義D	機能デザイン工学特別講義E

上記の必修・選択科目の内容では網羅されない様々な分野の講義を履修し、幅広い専門分野の問題発見・解決能力の向上を目指します。  
 その中で、特に学際領域や人間の感性に関わるような科学・工学分野の講義を履修し、社会と科学技術分野を繋ぐコミュニケーション能力を身に付けます。

教養(共通)科目

幅広くかつ深い学識を涵養する授業科目、コミュニケーション能力・倫理観・国際性等を養う

必修科目
  選択必修科目

選択科目
 ※ 開講時期は年度により異なることがある