

工学研究科 教育課程  
 (博士前期課程) 機械・電子システム工学専攻: 機械システム工学コース 授業科目・単位

教育研究分野	授業科目 Subject	単位 Unit
特別実験	機械システム工学特別実験Ⅰ	②
	機械システム工学特別実験Ⅱ	②
特別演習	機械システム工学特別演習Ⅰ	②
	機械システム工学特別演習Ⅱ	②
	機械システム工学特別演習Ⅲ	②
	機械システム工学特別演習Ⅳ	②
応用力学	機械力学特論	2
	破壊力学	2
	材料力学特論	2
	工業力学特論	2
ロボット・制御システム工学	ロボット工学特論	2
	制御工学特論	2
エネルギーシステム工学	熱力学特論	2
	伝熱工学特論	2
	流体工学特論	2
	数値流体力学	2
設計工学	機能設計	2
	構造設計	2
各分野共通	機械・電子システム工学特別講義Ⅰ	2
	機械・電子システム工学特別講義Ⅱ	2
	インターンシップ	2

単位数: 白抜き丸数字は必修科目を示す(必修科目以外は選択科目とする)  
 授業を行う年次: 1・2年次(特別実験・特別演習は、指定された年次に履修する)

(博士前期課程)

機械・電子システム工学専攻:電子システム工学コース 授業科目・単位

教育研究分野	授業科目 Subject	単位 Unit
特別実験	電子システム工学特別実験Ⅰ	②
	電子システム工学特別実験Ⅱ	②
特別演習	電子システム工学特別演習Ⅰ	②
	電子システム工学特別演習Ⅱ	②
	電子システム工学特別演習Ⅲ	②
	電子システム工学特別演習Ⅳ	②
信号処理・回路システム工学	画像工学特論	2
	デジタル信号処理特論	2
	ネットワーク論	2
	電子回路設計特論	2
	データ処理特論	2
電子通信応用工学	情報伝送工学特論	2
	電子デバイス特論	2
	超音波工学特論	2
	医工学特論	2
	電子応用工学特論	2
各分野共通	機械・電子システム工学特別講義Ⅰ	2
	機械・電子システム工学特別講義Ⅱ	2
	インターンシップ	2

単位数:白抜き丸数字は必修科目を示す(必修科目以外は選択科目とする)  
授業を行う年次:1・2年次(特別実験・特別演習は、指定された年次に履修する)

(博士前期課程)

情報・デザイン工学専攻:情報工学コース 授業科目・単位

教育研究分野	授業科目 Subject	単位 Unit
特別演習	情報工学特別演習Ⅰ	③
	情報工学特別演習Ⅱ	③
	情報工学特別演習Ⅲ	③
	情報工学特別演習Ⅳ	③
情報科学	高信頼性システム特論	2
	アルゴリズム特論	2
	プログラミング言語処理特論	2
	システム設計特論	2
	オペレーティングシステム特論	2
	システムアーキテクチャ特論	2
	計算機言語特論	2
情報工学	計算機支援設計特論	2
	教育情報工学特論	2
	エージェントシステム特論	2
	画像情報処理特論	2
	データ工学特論	2
	環境情報工学特論	2
各分野共通	情報・デザイン工学特別講義Ⅰ	2
	情報・デザイン工学特別講義Ⅱ	2
	技術マネジメント特論	2
	先端プログラミング演習	2
	インターンシップ	2

単位数: 白抜き丸数字は必修科目を示す(必修科目以外は選択科目とする)  
授業を行う年次: 1・2年次(特別実験・特別演習は、指定された年次に履修する)

(博士前期課程)

情報・デザイン工学専攻:デザイン工学コース 授業科目・単位

教育研究分野	授業科目 Subject	単位 Unit
特別演習	デザイン工学特別演習Ⅰ	③
	デザイン工学特別演習Ⅱ	③
	デザイン工学特別演習Ⅲ	③
	デザイン工学特別演習Ⅳ	③
	感性デザイン特論	2
	プロダクトデザイン特論	2
	視覚情報処理特論	2
	コミュニケーションデザイン特論	2
	認知科学特論	2
	CG特論	2
	感性情報システムデザイン演習	2
生活環境システム	環境デザイン特論	2
	生活用品デザイン特論	2
	生活空間デザイン特論	2
	生活文化特論	2
	生活環境システムデザイン演習	2
各分野共通	情報・デザイン工学特別講義Ⅰ	2
	情報・デザイン工学特別講義Ⅱ	2
	芸術情報特論	2
	芸術情報特別演習	2
	デザイン史特論	2
	デザイン解析特論	2
	デザイン解析演習	2
	インターンシップ	2

単位数:白抜き丸数字は必修科目を示す(必修科目以外は選択科目とする)  
 授業を行う年次:1・2年次(特別実験・特別演習は、指定された年次に履修する)

(博士後期課程)

機械・電子システム工学専攻:機械システム工学コース 授業科目・単位

教育研究分野	授業科目 Subject	単位 Unit
特別研究	機械システム工学特別研究	—
機械システム 工学領域	応用力学特別講義	2
	エネルギーシステム工学特別講義	2
全分野共通	先端技術講座（機械・電子システム工学領域）	2
	先端技術講座（情報・デザイン工学領域）	2

※特別研究は、1～3年次まで毎年度履修し、特別講義は、指導教授の講義を履修する。

(博士後期課程)

機械・電子システム工学専攻:電子システム工学コース 授業科目・単位

教育研究分野	授業科目 Subject	単位 Unit
特別研究	電子システム工学特別研究	—
電子システム 工学領域	信号処理・回路システム工学特別講義	2
	電子通信応用工学特別講義	2
全分野共通	先端技術講座（機械・電子システム工学領域）	2
	先端技術講座（情報・デザイン工学領域）	2

※特別研究は、1～3年次まで毎年度履修し、特別講義は、指導教授の講義を履修する。

(博士後期課程)

情報・デザイン工学専攻:情報工学コース 授業科目・単位

教育研究分野	授業科目 Subject	単位 Unit
特別研究	情報工学特別研究	—
情報工学領域	情報科学特別講義	2
	情報工学特別講義	2
全分野共通	先端技術講座 (機械・電子システム工学領域)	2
	先端技術講座 (情報・デザイン工学領域)	2

※特別研究は、1～3年次まで毎年度履修し、特別講義は、指導教授の講義を履修する。

(博士後期課程)

情報・デザイン工学専攻:デザイン工学コース 授業科目・単位

教育研究分野	授業科目 Subject	単位 Unit
特別研究	デザイン工学特別研究	—
デザイン工学 領域	感性情報システムデザイン特別講義	2
	生活環境システムデザイン特別講義	2
全分野共通	先端技術講座 (機械・電子システム工学領域)	2
	先端技術講座 (情報・デザイン工学領域)	2

※特別研究は、1～3年次まで毎年度履修し、特別講義は、指導教授の講義を履修する。