

情報工学科専門科目の概要(R7 年度以降入学者用)

分野	第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年
数理基礎			応用物理学 物理Ⅲ	解析学	統計学
システム プログラム (ソフトウェア)	コンピュータ リテラシ プログラミングⅠ	プログラミングⅡ	アルゴリズムと データ構造	オブジェクト指向 プログラミング システムプログラム ソフトウェア設計	プログラミング 言語論
コンピュータ システム (ハードウェア)	情報技術概論 情報基礎	デジタル回路Ⅰ	デジタル回路Ⅱ コンピュータ工学	コンピュータ アーキテクチャ	コンピュータ システム設計
信号処理 情報通信		回路理論Ⅰ	回路理論Ⅱ 過度現象論	電気磁気学 信号解析 情報ネットワーク 通信工学	情報回路理論 制御工学
数理科学	数理工学演習Ⅰ	数理工学演習Ⅱ	数理工学演習Ⅲ	数理工学演習Ⅳ	形式言語論 離散数学 数値解析 情報理論
コンピュータ 応用				サイバー セキュリティ 知能メディア処理	
実験 実習	情報工学ゼミⅠ	工学実験Ⅰ	工学実験Ⅱ エンジニアリング デザインⅠ	情報工学ゼミⅡ エンジニアリング デザインⅡ	情報工学ゼミⅢ 卒業研究

## 情報工学科専門科目の概要 (R3年度以降入学者用)

分類	情報工学科 (本科)				
	第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年
数理基礎			応用物理学  物理Ⅲ	解析学	統計学
システムプログラム (ソフトウェア)	コンピュータリテラシ  プログラミングⅠ	プログラミングⅡ	アルゴリズムとデータ構造	オブジェクト指向プログラミング  システムプログラム  ソフトウェア設計	プログラミング言語論
コンピュータシステム (ハードウェア)	情報技術概論  情報基礎	デジタル回路Ⅰ	デジタル回路Ⅱ  コンピュータ工学	コンピュータアーキテクチャⅠ  コンピュータアーキテクチャⅡ	コンピュータシステム設計
信号処理 情報通信		回路理論Ⅰ	回路理論Ⅱ  過度現象論	信号解析  情報ネットワーク  通信工学  電気磁気学	電磁波工学  制御工学
数理科学	数理工学演習Ⅰ	数理工学演習Ⅱ	数理工学演習Ⅲ	数理工学演習Ⅳ	形式言語論  離散数学  数値解析  情報理論
コンピュータ応用				知能メディア処理  サイバーセキュリティ	
実験 実習	情報工学ゼミⅠ  コンピュータリテラシ	工学実験Ⅰ	工学実験Ⅱ  エンジニアリングデザインⅠ	情報工学ゼミⅡ  エンジニアリングデザインⅡ  校外実習	情報工学ゼミⅢ  卒業研究

## 情報工学科専門科目の概要

分類	情報工学科（本科）				
	第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年
数理基礎			応用物理学 応用物理実験	解析学	統計学
システムプログラム (ソフトウェア)	コンピュータリテラシ プログラミング I	プログラミング II	上級Cプログラミング	アルゴリズムとデータ構造 プログラミング言語論 ソフトウェア設計	システムプログラム
コンピュータシステム (ハードウェア)	情報技術概論 情報倫理	デジタル回路 I	デジタル回路 II コンピュータ工学 I	コンピュータ工学 II 電子回路 コンピュータアーキテクチャ	コンピュータシステム設計
信号処理 情報通信		回路理論 I	回路理論 II 過度現象論 電気磁気学 I	電気磁気学 II 信号解析 情報ネットワーク論 情報通信工学 制御工学	情報回路理論
数理科学	数理工学演習 I	数理工学演習 II	数理工学演習 III	情報数学 I	情報数学 II 数理工学演習 IV 数値解析 情報理論
コンピュータ 応用					システム工学 知能メディア処理
実験 実習	情報工学ゼミ I コンピュータリテラシ	工学実験 I	工学実験 II エンジニアリングデザイン I	エンジニアリングデザイン II 情報工学ゼミ II 校外実習	卒業研究