

# 情報システム技術科

## (1)教育目標

クラウドコンピューティング時代に必要な計算機、データベース、ネットワークなどの高度な情報通信技術の知識を有し、プログラム開発、システムの設計開発、構築、運用ができ、マイコンなど、ハードウェア技術にも強いコンピュータ技術者を育成します。

## (2)カリキュラムフローチャート ・( )は単位数 ・太字は実技 ・☆は集中授業

	1年				2年			
	前期		後期		前期		後期	
一般教養	キャリア形成 I (2) 英語 I (2) 保健体育 I (2)		キャリア形成 II (2) 英語 II (2) 保健体育 II (2)		英語 III (2)		キャリア形成 III (2) 英語 IV (2)	
基礎	基礎数学 I (2) 基礎数学 II (2) 基礎物理 (2)		応用数学 I (2) 応用数学 II (2)					
ハードウェア	電気磁気学 (2) 電気回路 (2) 半導体工学 (2) <b>電気回路実習 (2)</b> <b>半導体工学実習 (2)</b> 論理回路 (2) <b>論理回路実習 (2)</b>		半導体デバイス工学 (2) <b>半導体デバイス工学実習 (2)</b> 電子回路 (2)  計算機アーキテクチャ (2)		オペレーティングシステム (2)   <b>マイコンプログラミング実習 (2)</b> デジタル信号処理 (2)		    <b>マイコン応用実習 (2)</b>	
ソフトウェア	プログラミング言語 I (2) <b>プログラミング言語実習 I (2)</b>   <b>情報リテラシ (2)</b>		プログラミング言語 II (2) <b>プログラミング言語実習 II (2)</b> アルゴリズム (2)		プログラミング言語 III (2) <b>プログラミング言語実習 III (2)</b> <b>アルゴリズム実習 (2)</b> ソフトウェア工学 (2) 確率・統計 (2) 基礎情報理論 (2)		オペレーションズ・リサーチ (2)   <b>ソフトウェア工学実習 (2)</b> <b>数値計算実習 (2)</b>	
情報システム	ネットワーク概論 (2) <b>システム構築実習 (2)</b>		<b>ネットワーク施工実習 (2)</b> ネットワーク工学 (2) <b>ネットワーク工学実習 I (2)</b> データベース I (2) <b>データベース実習 I (2)</b>		通信工学 (2) <b>ネットワークプログラミング (2)</b> <b>ネットワーク工学実習 II (2)</b> データベース II (2) <b>データベース実習 II (2)</b>		システムセキュリティ (2) <b>クラウドシステム実習 (2)</b> <b>ネットワーク工学実習 III (2)</b>	
画像処理		Java (2) <b>Java実習 (2)</b>		図形処理工学 (2) <b>図形処理工学実習 (2)</b>		画像処理工学 (2) <b>画像処理工学実習 (2)</b> マルチメディア工学実習 (2)		
共通	安全衛生工学 (2)		<b>☆企業実習 (4)</b>		<b>卒業研究 (4)</b>		生産工学 (2) <b>卒業研究 (12)</b>	
合計	学科 実技	26 12	学科 実技	26 16	学科 実技	20 18	学科 実技	10 28