

## 5. 情報学部 情報システム学科

		1年次	2年次	3年次	4年次
人間科学科目群					
専門基礎科目群	<b>数学物理科目</b> 基礎数学 세미나 数学基礎 解析学1・2 線形代数1・2 基礎理科 세미나 力学 電磁気学 情報数学	解析学3 線形代数3 確率・統計 常微分方程式 情報統計学			
	<b>導入科目</b> CPS概論 情報システム入門セミナー 情報処理概論 情報ネットワーク概論 基礎電気回路 Cプログラミング1・2 コンピュータハードウェア基礎				
専門科目群	<b>基幹科目</b> 情報ネットワーク1 電気回路1	Pythonプログラミング1・2 アルゴリズムとデータ構造1・2 コンピュータアーキテクチャ1・2 オペレーティングシステム 情報ネットワーク2 電気回路2 情報理論 オートマトン・言語理論 情報演習A・B		情報セキュリティ1 数値計算法 情報演習C・D	
		<b>展開科目</b> 信号処理基礎 人工知能 デジタル信号処理 情報ネットワーク3 データマイニング パターン情報処理			
		コンパイラ構成法 デジタル回路 制御工学 コンピュータセンシング ネットワークプログラミング 機械学習 画像・映像処理 音声信号処理 自然言語処理 データベース 電子回路 組込システムプログラミング コンピュータコントロール 情報セキュリティ2 情報コンテンツ 計算機シミュレーション Webプログラミング			
		<b>関連科目</b> インターンシップ			
				技術者倫理 知的財産権論	
				卒業研究 セミナ1・2 卒業研究	