

# 平成26年度 博士前期課程 一般入試(第I期)

## 情報工学専攻 入試科目出題範囲: 課程授業科目との対応表

(アンダーラインは従来との変更箇所)

募集要項の内容が正式な情報であり, このwebページの情報は, より詳細に把握するための補足情報です.

入試科目	内容	課程授業科目
数学 (3題)	微積分	基礎解析I,II
	線形代数	線形代数学I,II
	確率統計	統計数理I
専門科目I (2題)	プログラミング	プログラミングI,II ソフトウェア演習I~V データ構造とアルゴリズム プログラミング言語論
専門科目II (8題から 5題選択)	コンピュータ工学	論理設計 コンピュータシステム オペレーティングシステム コンピュータアーキテクチャ <u>組み込みシステム設計論</u> コンパイラ
	情報理論・情報通信	情報理論 情報セキュリティ 情報ネットワーク 離散数学 情報通信工学
	応用ソフトウェア	<u>ソフトウェア工学</u> データベース ヒューマンインタフェース 知能工学 メディア工学 パターン認識
	制御・信号・システム	システム計画 信号とシステム 数理最適化 システム解析 制御工学 <u>デジタル信号処理</u> <u>画像処理</u>