

令和4年度4月入学・令和3年度10月入学 情報工学府博士前期課程入学選抜【一般選抜】における試験科目の変更について（予告）

情報工学府博士前期課程入学選抜試験【一般選抜】における筆記試験の試験科目を次のとおり変更します。

科目名	科目内容	筆記試験科目と対応する情報工学部開講授業科目リスト
共通科目（数学）	1. 線形代数 2. 解析	1. 線形代数（線形代数Ⅰ、線形代数Ⅰ・同演習、線形代数Ⅱ、線形代数Ⅱ・同演習） 2. 解析（解析Ⅰ、解析Ⅰ・同演習、解析Ⅱ、解析Ⅱ・同演習）
共通科目（情報基礎）	以下の3問から1問選択解答	
	1. 計算機システム 2. プログラミング 3. 確率・統計	1. 計算機システム（計算機システムⅠ、計算機システムⅡ） 2. プログラミング（プログラミング） 3. 確率・統計（確率・統計）
専門科目	以下の19問から2問選択解答。ただし、「14. 情報科学Ⅰ」と「19. 情報科学Ⅱ」を重複して選択することはできない。	
	1. 離散数学 2. オートマトンと言語 3. 人工知能 4. データ解析 5. システムソフトウェア（OS等） 6. 計算機ハードウェア（論理回路等） 7. 情報通信ネットワーク（ネットワークアーキテクチャ等） 8. 制御工学 9. 材料力学 10. 流体力学 11. 機械力学 12. 信号処理 13. 電磁気 14. 情報科学Ⅰ（計算科学プログラミング） 15. 力学 16. 電気回路 17. 生命科学(生化学, 分子生物学) 18. 化学（物理化学, 有機化学） 19. 情報科学Ⅱ(データ構造とアルゴリズム)	1. 離散数学（離散数学Ⅰ） 2. オートマトンと言語（オートマトンと言語理論） 3. 人工知能（人工知能基礎、人工知能プログラミング） 4. データ解析（データ解析） 5. システムソフトウェア（オペレーティングシステム） 6. 計算機ハードウェア（論理設計） 7. 情報通信ネットワーク（ネットワークアーキテクチャ） 8. 制御工学（現代制御論、古典制御論） 9. 材料力学（構造システムの基礎Ⅰ、構造システムの基礎Ⅱ） 10. 流体力学（流体システム、流動システム） 11. 機械力学（マイクロシステム、メカノシステム、力学Ⅰ） 12. 信号処理（信号処理） 13. 電磁気（電磁気学Ⅰ） 14. 情報科学Ⅰ（プログラミング、データ構造とアルゴリズム、プログラム設計） 15. 力学（力学Ⅰ） 16. 電気回路（電気システム回路Ⅰ） 17. 生命科学(生物学Ⅰ、基礎生物学、ケミカルバイオロジー、分子生物学、 生化学、分子生物学、分子遺伝学) 18. 化学（化学Ⅰ、基礎化学、有機化学、物理化学演習、 化学熱力学・演習、基礎物理化学・演習） 19. 情報科学Ⅱ(データ構造とアルゴリズム、プログラム設計)

【問い合わせ先】 〒820-8502 飯塚市川津680-4
九州工業大学情報工学部大学院係
TEL：(0948) 29-7520