

情報セキュリティ研究科博士前期課程[2年制] コース別履修標準科目

(2018年度に選択科目の一部を改訂する予定です。下表は2017年度版となります)

必修科目 履修標準科目

科目区分	授業科目名	履修区分	単位数	数理工学コース	サイバ-セキュリティとガバナンスコース	システムデザインコース	セキュリティ/リスクマネジメントコース
専攻	情報セキュリティ輪講	必修	2				
専攻	情報セキュリティ特別講義	必修	2				
専攻	暗号・認証と社会制度	選択	2				
専攻	暗号プロトコル	選択	2				
専攻	アルゴリズム基礎	選択	2				
専攻	数論基礎	選択	2				
専攻	暗号理論	選択	2				
専攻	計算代数	選択	2				
専攻	個人識別とプライバシー保護	選択	2				
専攻	インターネットテクノロジー	選択	2				
専攻	不正アクセス技法	選択	2				
専攻	ネットワークシステム設計・運用管理	選択	2				
専攻	セキュアシステム構成論	選択	2				
専攻	情報デバイス技術	選択	2				
専攻	情報システム構成論	選択	2				
専攻	オペレーティングシステム	選択	2				
専攻	セキュアプログラミングとセキュアOS	選択	2				
専攻	プログラミング	選択	2				
専攻	ソフトウェア構成論	選択	2				
専攻	セキュアシステム実習	選択	2				
専攻	情報セキュリティマネジメントシステム	選択	2				
専攻	セキュリティシステム監査	選択	2				
専攻	セキュリティ管理と経営	選択	2				
専攻	リスクマネジメント	選択	2				
専攻	組織行動と情報セキュリティ	選択	2				
専攻	統計的方法論	選択	2				
専攻	統計的リスク管理	選択	2				
専攻	リスクの経済学	選択	2				
専攻	Presentations for Professionals	選択	2				
専攻	マスメディアとリスク管理	選択	2				
専攻	セキュア法制と情報倫理	選択	2				
専攻	法学基礎	選択	2				
専攻	知的財産制度	選択	2				
専攻	国際標準とガイドライン	選択	2				
専攻	セキュリティの法律実務	選択	2				
専攻	情報セキュリティ輪講	選択	2				
専攻	特設講義	選択	2				
専攻	特設講義	選択	2				
研究指導	研究指導	必修	6				

【留意事項】

・各コースの履修標準科目は、研究をスムーズに進めるために適切な科目選択ができるよう設定されているものです。各人の興味・関心領域、研究テーマに応じて4つのコースからひとつを選択し、科目選択の目安としてください。また、研究テーマが複数コースにまたがる学生や幅広い知識の獲得を目指す学生は、指導教員の履修指導のもと、他コースの標準科目も自由に履修することができます。

・選択科目は20単位以上（10科目以上）修得してください。