

別表第3(第6条関係) 専門教育科目

情報セキュリティ学科

| 区 分 | 授業科目 | 配当 年次 | 単位数 | | 備 考 |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------|-----|----|-----|
| | | | 必修 | 選択 | |
| 学部 共通 専門 科目 | 情報数理 | 情報数学 | 1 | 2 | |
| | | 情報理論 | 1 | 2 | |
| | | 統計演習 | 1 | 2 | |
| | | 微分積分学 | 2 | | 2 |
| | | オペレーションズリサーチ | 2 | | 2 |
| | 情報技術 | 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 | 2 | 2 | |
| | | オペレーティングシステム演習 | 2 | | 2 |
| | | データベース論 | 1 | 2 | |
| | | データベース演習 | 2 | | 2 |
| | | コンピュータネットワーク | 1 | 2 | |
| | | ネットワーク設計演習 | 2 | 2 | |
| | | 情報セキュリティ概論 | 1 | 2 | |
| | | テクニカルライティング | 2 | | 2 |
| | | ソフトウェア工学 | 2・3 | 2 | |
| | | マークアップ言語 | 2 | | 2 |
| | | データ構造とアルゴリズム | 2 | 2 | |
| | | プログラミング基礎演習 | 1 | 2 | |
| | | プログラミング応用演習 | 2 | | 2 |
| | | ネットワークプログラミング演習 | 2 | | 2 |
| | | オブジェクト指向プログラミング演習 | 2 | 2 | |
| | | Webシステム設計論 | 2 | | 2 |
| | | Webプログラミング演習 | 2・3 | | 2 |
| | | コンピュータシミュレーション演習 | 2・3 | | 2 |
| | クラウドコンピューティング | 2・3 | | 2 | |
| | メ ネ ト ジ | 情報法 | 2 | | 2 |
| | | 情報経済 | 2 | | 2 |
| プロジェクトマネジメント | | 2・3 | | 2 | |
| 学科 専門 科目 | セ キ ユ リ テ イ 技 術 | 認証とアクセス制御 | 2 | 2 | |
| | | 暗号技術 | 2 | 2 | |
| | | 暗号応用技術 | 3 | | 2 |
| | | 不正アクセス技法 | 3 | 2 | |
| | | サーバ・Web構築 | 2・3 | | 2 |
| | | セキュアサーバ運用演習 | 3 | | 2 |
| | | セキュアデータベース運用演習 | 3 | | 2 |
| | | インシデント対応演習 | 3 | 2 | |
| | | ネットワークセキュリティ | 3 | 2 | |
| | | ネットワークセキュリティ演習 | 3 | | 2 |
| | | セキュアプログラミング技法 | 3・4 | | 2 |
| | | 著作権管理技術とプライバシー保護技術 | 3・4 | | 2 |
| | | 脆弱性ハンドリング | 3 | | 2 |
| | | コンピュータ・フォレンジックス | 3 | | 2 |

別表第3(第6条関係) 専門教育科目

情報セキュリティ学科

| 区 分 | 授業科目 | 配当 年次 | 単位数 | | 備 考 |
|--------|--------------|-----------------|-----|----|-----|
| | | | 必修 | 選択 | |
| 学科専門科目 | セキュリティマネジメント | リスクマネジメント | 3 | 2 | |
| | | 情報セキュリティマネジメント | 3 | 2 | |
| | | セキュリティシステム構築と運用 | 3・4 | 2 | |
| | | セキュリティ標準化と監査 | 3・4 | | 2 |
| | 実践演習 | 情報技術演習 | 1 | 2 | |
| | | 情報セキュリティ演習 | 1・2 | 2 | |
| | | 企業研究 | 2 | | 2 |
| | | 企業インターンシップ | 3 | | 2 |
| | ルーミナゼ | 専門演習 | 3 | 2 | |
| | | 卒業論文 | 4 | 4 | |

【卒業要件単位 128単位】

○全学教育科目 36単位(必修26単位、選択必修2単位、選択8単位)

・『長崎を学ぶ』より2単位以上

・『留学生科目』は、外国人留学生のみ履修可能

「日本事情ⅠA」及び「日本事情ⅠB」又は「日本事情ⅡA」及び「日本事情ⅡB」を含む4単位以上

○学部共通専門科目及び学科専門科目 92単位(必修52単位、選択40単位)

・情報システム学科専門科目の『システムデザイン』より8単位を上限として選択単位に含めることができる

(履修科目の登録の上限:48単位(年間))