

(様式2)

授業科目の概要について

学校等名：	情報セキュリティ大学院大学	要件該当授業時数：	70	単位
課程名：	情報セキュリティ研究科情報セキュリティ専攻博士前期課程[1年制]	要件該当授業時数／総授業時数：	80	%

分類	No	科目名	配当年次	単位数	企業等	双方向	実務家	実地	担当教員・実務家名	教員・実務家の所属
必修	1	情報セキュリティ輪講Ⅰ	1	2		○			大久保 隆夫 村上 康二郎	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科
必修	2	情報セキュリティ特別講義	1	2			○		須崎 有康 後藤 厚宏	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
選択必修	3	暗号・認証と社会制度	1	2			○		有田 正剛 大塚 玲	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
選択必修	4	暗号プロトコル	1	2			○		土井 洋	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
選択必修	5	アルゴリズム基礎	1	2			○		土井 洋 大塚 玲	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
選択必修	6	数論基礎	1	2			○		有田 正剛	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
選択必修	7	量子計算と暗号理論	1	2			○		有田 正剛	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
選択必修	8	AIと機械学習	1	2			○		大塚 玲	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
選択必修	9	実践的IoTセキュリティ	1	2			○		須崎有康 荻野司	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 重要生活機器連携セキュリティ協議会
選択必修	10	個人識別とプライバシー保護	1	2			○		後藤 厚宏 村上 康二郎 小林 良樹	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科 明治大学公共政策大学院(実務家教員)
選択必修	11	サイバーセキュリティ技術論	1	2					森井 昌克	神戸大学名誉教授
選択必修	12	ネットワーク設計とセキュリティ運用	1	2			○		種茂 文之 後藤 厚宏	エヌ・ティ・ティ・アドバンステクノロジー株式会社 情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
選択必修	13	セキュアシステム構成論	1	2			○		辻 秀典	株式会社Premo
選択必修	14	情報デバイス技術	1	2			○		須崎有康	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
選択必修	15	情報システム構成論	1	2			○		後藤 厚宏 須崎 有康 桑名 栄二	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
選択必修	16	オペレーティングシステム	1	2			○		須崎有康 盛合敏	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) NTTテクノクロス株式会社
選択必修	17	セキュアプログラミングとセキュアOS	1	2					柴山 悦哉	東京大学 特命教授
選択必修	18	プログラミング	1	2			○		大久保 隆夫 羽田 大樹	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) NTTセキュリティ・ジャパン株式会社
選択必修	19	ソフトウェア構成論	1	2			○		大久保 隆夫	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
選択必修	20	情報セキュリティ技術演習Ⅰ	1	2			○		大久保 隆夫 羽田 大樹 中山 幸郎	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) NTTセキュリティ・ジャパン株式会社 日本アイ・ビー・エム株式会社
選択必修	21	セキュリティシステム監査	1	2					堀江 正之 丸山 満彦	日本大学商学部 PwCコンサルティング合同会社
選択必修	22	セキュリティ経営とガバナンス	1	2			○		桑名栄二 藤澤美恵子 神橋基博	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 金沢大学人間社会研究域(実務家教員) 株式会社三井住友銀行
選択必修	23	リスクマネジメントと情報セキュリティ	1	2			○		桑名栄二 後藤厚宏 藤澤美恵子	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 金沢大学人間社会研究域(実務家教員)
選択必修	24	情報セキュリティ心理学	1	2					稲葉 緑	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科
選択必修	25	組織行動と情報セキュリティ	1	2					周佐 喜和	横浜国立大学大学院環境情報研究院
選択必修	26	統計的方法論	1	2					稲葉 緑	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科
選択必修	27	不確実性下の意思決定	1	2			○		藤澤 美恵子	金沢大学人間社会研究域(実務家教員)
選択必修	28	Presentations for Professionals	1	2					Ray Roman	東北大学会計大学院(2025(令和7)年3月定年退官)
選択必修	29	マスメディアとリスク管理	1	2			○		小林雅一	株式会社KDDI総研
選択必修	30	セキュア法制と情報倫理	1	2					村上康二郎 小林良樹	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科 明治大学公共政策大学院
選択必修	31	法学基礎	1	2					村上 康二郎	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科

選択必修	32	知的財産制度	1	2			○		生越 由美	東京理科大学専門職大学院(実務家教員)
選択必修	33	国際標準とガイドライン	1	2			○		後藤 厚宏 桑名 栄二 神橋 基博	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 株式会社三井住友銀行
選択必修	34	セキュリティの法律実務	1	2			○		村上 康二郎 上沼 紫野 藤村 明子 小林 良樹	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科 LM虎ノ門南法律事務所 日本電信電話株式会社 明治大学公共政策大学院
選択必修	35	特設講義(データ・サイエンスとアナリティクス)	1	2			○		高橋 雅夫	長野大学企業情報学部(実務家教員)
選択必修	36	特設講義(ハッキングとマルウェア解析)	1	2			○		田中 恭之	NTT株式会社
選択必修	37	特設講義(ブロックチェーン理論)	1	2			○		大塚 玲	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
選択必修	38	特設講義(クリティカル・シンキングとイノベーション)	1	2			○		桑名栄二 藤澤美恵子	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 金沢大学人間社会研究域(実務家教員)
選択必修	39	特設講義(脅威分析とリスク波及評価)	1	2			○		大久保 隆夫 小林 良樹	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員) 明治大学公共政策大学院(実務家教員)
選択必修	40	特設実習(セキュリティ実践Ⅰ)	1	2			○		後藤 厚宏	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
選択必修	41	特設実習(セキュリティ実践Ⅱ)	1	2			○		後藤 厚宏	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
必修	42	プロジェクト研究指導	1	6			○		大久保 隆夫	情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科(実務家教員)
合計: 42 科目			総授業時数: 88 単位							

- \* 申請する課程で受講可能な全ての科目について記入してください。
- \*「企業等」、「双方向」、「実務家」、「実地」の欄に○を付けた科目については、要件に該当することを明記したシラバスを添付してください。