

(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：	90	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[2年制]	要件該当授業時数／総授業時数：	83	%

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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2			○		辻 秀典	株式会社Premo
選択必修	14	情報デバイス技術	1.2	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	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	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	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	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	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	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	情報セキュリティ技術演習Ⅱ	2	2			○		塩月 誠人	ITセキュリティコンサルタント
選択必修	22	セキュリティシステム監査	1.2	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	23	セキュリティ経営とガバナンス	1.2	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	24	リスクマネジメントと情報セキュリティ	1.2	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	25	情報セキュリティ心理学	1.2	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	26	組織行動と情報セキュリティ	1.2	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	27	統計的方法論	1.2	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	28	不確実性下の意思決定	1.2	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	29	Presentations for Professionals	1.2	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	30	マスメディアとリスク管理	1.2	2			○		小林雅一	株式会社KDDI総研
選択必修	31	セキュア法制と情報倫理	1.2	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	32	法学基礎	1.2	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	33	知的財産制度	1.2	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	34	国際標準とガイドライン	1.2	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	35	セキュリティの法律実務	1.2	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	36	情報セキュリティ輪講Ⅱ	2	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	37	特設講義(データ・サイエンスとアナリティクス)	1.2	2			○		高橋 雅夫	長野大学企業情報学部(実務家教員)
選択必修	38	特設講義(ハッキングとマルウェア解析)	1.2	2			○		田中 恭之	NTT株式会社
選択必修	39	特設講義(ブロックチェーン理論)	1.2	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	40	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	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	41	特設講義(脅威分析とリスク波及評価)	1.2	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	42	特設実習(セキュリティ実践Ⅰ)	1.2	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	43	特設実習(セキュリティ実践Ⅱ)	1.2	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	44	研究指導Ⅰ	1.2	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)
必修	45	研究指導Ⅱ	2	10		○			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)
必修	46	情報セキュリティ演習	2	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: 46 科目			総授業時数: 108			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。