

(様式2)

## 授業科目の概要について

学校名:	大阪大学
課程名:	安全なデータ利活用のためのプロ フェッショナル人材育成プログラム

要件該当授業時数:	8単位
要件該当授業時数/総授業時数:	57%

分類	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	サイバーセキュリティ		1			○		猪俣 敦夫 上原 哲太郎 河野 省二 宮地 充子	東京電機大学未来科学部 立命館大学情報理工学部(実務家教員) 日本マイクロソフト(株) 大阪大学大学院工学研究科
必修	セキュリティとビジネス		1	○		○		苗村 博子 岩下 直行 岩佐 琢磨 宮地 充子	苗村法律事務所 京都大学公共政策大学院(実務家教員) 株式会社Shiftall 大阪大学大学院工学研究科
選択必修	実践情報セキュリティとアルゴリズム		2					宮地 充子	大阪大学大学院工学研究科
選択必修	セキュリティ基盤技術		2					宮地 充子 高野 祐輝	大阪大学大学院工学研究科
選択必修	サイバーセキュリティPBL I (包括的サイバーセキュリティ演習)		1	○	○	○		高野 祐輝 明石 邦夫 宮地 充子	大阪大学大学院工学研究科 情報通信研究機構 大阪大学大学院工学研究科
選択必修	サイバーセキュリティPBL II (実践安全な公開鍵暗号の設計と解読PBL)		1		○			宮地 充子 Chen-Mou Cheng	大阪大学大学院工学研究科
選択必修	サイバーセキュリティPBL III (実践CTF)		1	○	○	○		園田 道夫 新井 悠 宮地 充子	情報通信研究機構 トレンドマイクロ株式会社 大阪大学大学院工学研究科
選択必修	サイバーセキュリティPBL IV (ネットワークトラフィック処理の基盤 技術と実装)		1		○			高野 祐輝 宮地 充子	大阪大学大学院工学研究科
選択必修	サイバーセキュリティPBL V (安全なデータ利活用のための準同 型暗号PBL)		1		○			宮地 充子 奥村 伸也	大阪大学大学院工学研究科
選択必修	サイバーセキュリティPBL VI (高度セキュアネットワーク設計演習)		1	○	○	○		明石 邦夫 高野 祐輝 宮地 充子	情報通信研究機構 大阪大学大学院工学研究科 大阪大学大学院工学研究科
自由選択	情報ネットワーク経済学		2					東野 輝夫 新井 圭太 山口 弘純	大阪大学大学院情報科学研究科 近畿大学経済学部 大阪大学大学院情報科学研究科
合計:	11科目							14	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。