

授業科目

セキュリティ技術

担当教員名 近藤 正紀	対象学年	3	対象学科	情報
	開講時期	後期	必修・選択	選択
	単位数	2	時間数	30

ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	◎	○		○

授業の概要

インターネット、パーソナルコンピューター、携帯電話等の普及により、誰もが容易に情報を得ることができる反面、秘密を暴露することが簡単であるのも現代社会の特徴である。

本講義では、暗号化技術など広く情報システムのセキュリティ（安全性）を実現するための概念・技術について、その基礎を習得する。また、個人情報保護、コンピュータウイルス対策など、コンピュータシステムの安全性と利便性について考察する。

授業の目的

以下を理解することを目的とする。

- ・情報システムのセキュリティに対する脅威に関すること。
- ・過去現在及び将来使われるであろう暗号方式に関すること。

学習目標

コンピューターシステムに対する脅威について説明することができる。

セキュリティの基本技術、特に暗号技術と認証技術について説明及び実践することができる。

授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	情報セキュリティの概念	講義	近藤 正紀
2	コンピューターウイルス	講義	近藤 正紀
3	ネットワークセキュリティ	講義	近藤 正紀
4	暗号技術 (1)	講義	近藤 正紀
5	暗号技術 (2)	講義	近藤 正紀
6	暗号演習	演習	近藤 正紀
7	暗号技術 (3)	講義	近藤 正紀
8	暗号技術 (4)	講義	近藤 正紀
9	暗号技術 (5)	講義	近藤 正紀
10	暗号技術 (6)	講義	近藤 正紀
11	認証技術 (1)	講義	近藤 正紀
12	認証技術 (2)	講義	近藤 正紀
13	認証技術 (3)	講義	近藤 正紀
14	総合演習 (1)	演習	近藤 正紀
15	総合演習 (2)	演習	近藤 正紀

使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書						
参考書						
その他の資料						

評価方法

試験、課題提出状況によって評価する。

履修上の留意点

講義時に随時参考図書を指定する。

オフィスアワー・連絡先

質問はメール等で連絡してください。
masanori-kondo@nuhw.ac.jp