

授業科目

システム運用管理

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

情報システムの運用や管理という業務は、情報処理技術者が携わる業務の中でも難度の高いものの一つである。一方で、パーソナルコンピュータを所有するということは、個人がコンピュータの管理者であり運用者であることを意味している。

本講義では、情報システムを運用、管理する上で必要な知識について学び、情報システムのテストや障害への備え、対処などについても理解を深める。

授業の目的

情報システムの運用及び管理について、説明、実践できることを目的とする。

学習目標

システム管理の概要を説明することができる。
個人所有のパーソナルコンピュータを適切に管理することができる。
医療とコンピュータシステムとの関わりを説明することができる。

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	システム運用管理の役割	講義	近藤 正紀
2	構成管理（ハードウェア管理）	講義	近藤 正紀
3	構成管理（ソフトウェア管理）	講義	近藤 正紀
4	データ管理	講義	近藤 正紀
5	ネットワーク管理	講義	近藤 正紀
6	ユーザー管理	講義	近藤 正紀
7	障害管理と障害回復（1）	講義	近藤 正紀
8	障害管理と障害回復（2）	講義	近藤 正紀
9	セキュリティ管理	講義	近藤 正紀
10	性能管理と性能評価	講義	近藤 正紀
11	保守管理と設備管理	講義	近藤 正紀
12	クラウド・コンピューティングと運用管理	講義	近藤 正紀
13	医療とクラウド・コンピューティング	講義	近藤 正紀
14	医療情報システム	講義	近藤 正紀
15	病院情報システム	講義	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紹介する。

オフィスアワー・連絡先

質問等はメールアドレスまで連絡してください。
masanori-kondo@nuhw.ac.jp