

|                                                                                                                                                                           |                 |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| 年度/Academic Year                                                                                                                                                          | 2022年度後期        |                                              |
| 授業科目名/Course<br>Title (Japanese)                                                                                                                                          | 情報システム (エントリ)   |                                              |
| 教員名/Instructor<br>(Japanese)                                                                                                                                              | 宮川 裕之           |                                              |
| 講義概要/Course description                                                                                                                                                   |                 |                                              |
| <p>情報技術の進歩と情報システムの目的の変遷を振り返り、それぞれの時代で求められた人材について理解することで、これからの情報システム専門家が有すべき専門性について考える。加えて、情報システムと人間活動を一体としてとらえることで、価値の創造につながる広義の情報システムの理解を深める。</p>                        |                 |                                              |
| 達成目標/Course objectives                                                                                                                                                    |                 |                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 情報システムの開発目的の変遷と求められる人材像について理解する</li> <li>・ 情報の種類とその活用について理解する</li> <li>・ 広義の情報システムの意義を理解する</li> <li>・ 情報システムサイクルを理解する</li> </ul> |                 |                                              |
| 授業計画/Lecture plan                                                                                                                                                         |                 |                                              |
| 講義回                                                                                                                                                                       |                 |                                              |
| 1                                                                                                                                                                         | 情報技術の進歩と求められる人材 | オリエンテーション、学習環境の準備<br>情報技術の進化・情報システムの開発目的・専門性 |
| 2                                                                                                                                                                         | 情報システムとは？       | 情報の種類とその活用の基本的な考え方<br>広義の情報システムの捉え方          |
| 3                                                                                                                                                                         | 情報システムのモデリング    | 静的モデリング、動的モデリング                              |
| 4                                                                                                                                                                         |                 | ユースケース<br>人的機構、機械的機構                         |
| 5                                                                                                                                                                         | 情報システムアーキテクトとは？ | 情報システムサイクル<br>システムティック、システムミック               |
| 6                                                                                                                                                                         |                 |                                              |
| 7                                                                                                                                                                         |                 |                                              |
| 8                                                                                                                                                                         |                 |                                              |
| 9                                                                                                                                                                         |                 |                                              |
| 10                                                                                                                                                                        |                 |                                              |

授業方法/Method of instruction

講義と相互ディスカッションのハイブリッド方式、数回の小演習を実施

成績評価方法/Evaluation

以下のポートフォリオを評価する

授業への参加(30%), 受講レポート(40%), 小演習の回答(30%)

参考書/Reference books

情報システム学へのいざない-人間活動と情報技術の調和を求めて, 浦昭二, 細野公男, 神沼靖子, 宮川裕之, 山口高平, 石井信明, 飯島正, 培風館 (1998)