

XI 原子核工学関係科目

原子核工学概論 (Introduction to Nuclear Engineering)

井頭 政之 教授 嶋田 隆一 教授 齊藤 正樹 教授 前学期 2-0-0

- I 原子力の利用に必要な理工学の基礎の概要を述べる。
- II 1. 原子力発電の基礎 2. 原子動力プラント 3. 原子核エネルギーの将来展望

XII その他の専門科目

マルチメディアと学習環境 (Multimedia and Learning Environment)

室田 真男 准教授 前学期 1-1-0

- I マルチメディア利用による効果的な学習・教育環境について理解を深めることを目的とする。
- II マルチメディア環境として国立科学博物館を活用した授業を設計・相互実践し、その結果を発表および討論する。

学習メカニズムの数理モデル (The Mathematical Models of Learning Mechanisms)

中川 正宣 教授 後学期 1-1-0

主に人間の学習メカニズムを中心に、人間の高次認知過程、すなわちパターン認識、推論、意思決定、問題解決、言語理解、感情等を含む様々な心理学的事実について、心理学実験に基づく心理学理論を概説する。別に、コンピュータグラフィックスで表現されるモデルのシミュレーション結果を用いていわゆる「心のコンピュータモデル」についても、なるべく具体的にわかりやすく説明する。

情報技術と人間・社会 (Information Technology and Society)

山本 洋雄 非常勤講師 奇数年度開講 後学期 1-1-0

- I 情報や情報技術が身近な社会で果たしている役割や及ぼしている影響を理解し、情報モラルの必要性や情報に対する責任について考える。そして望ましい情報社会の創造に参画しようとする態度を身につけることを目的とする。
- II 情報技術の発達と生活や産業の変化、情報モラル、プライバシーや著作権等の保護、情報セキュリティ、メディアリテラシーなどの内容を扱う。
- III 情報及び情報技術と人間・社会の問題を考える上で必要な情報技術の活用体験や基礎知識を有していることを前提とする。

情報と職業 (Information Technology at Work Place)

山本 洋雄 非常勤講師 偶数年度開講 後学期 1-1-0

- I 情報技術を利用する際に必要な倫理や知識および技術とは何かについての理解を深める。同時に、情報関連の仕事に就くことを希望する場合にどのような指導を行うべきかについて理解することを目的とする。
- II 職場における情報の役割や情報関連産業の実態は多種多様であるため、概括して全体的な内容を扱う。
- III 本講義は情報に関する職業指導のみならず、情報と職業との関わり、情報に関する職業人としての在り方に関する幅広い内容を取り扱う。