

令和4年度シラバス

診療放射線科

神戸総合医療専門学校

| 科目名 | | 授業形態 | 担当教員名 | |
|--|---------------------------|------------|-------------|------|
| 医療情報学Ⅱ | | 講義 | 竹本 洋太・石田 悠葵 | |
| 時間数（単位数） | | 授業回数 | 年次 | 開講時期 |
| 30 時間（1 単位） | | 15 回 | 3 年次 | 前期 |
| 授業の目的・概要 | | | | |
| 現代の医療において、医療情報のデジタル管理は欠かすことの出来ないシステムである。医療情報システムを主に、医療情報の倫理、標準化と各種規約、情報のセキュリティ、システム管理、医用画像の電子保存などの概略を理解する。 | | | | |
| 授業の到達目標 | | | | |
| 医療情報の倫理、標準化と各種規約、情報のセキュリティ、システム管理、医用画像の電子保存などについて、実際のシステムを例に述べる。 | | | | |
| 授業計画 | | | | |
| 回 | 内容 | | | |
| 1 | 医療情報学とは・医療情報とは | | | |
| 2 | 医療情報の標準化と各種規約 | | | |
| 3 | 医療情報の倫理 | | | |
| 4 | 個人情報保護 | | | |
| 5 | 情報のセキュリティⅠ | | | |
| 6 | 情報のセキュリティⅡ | | | |
| 7 | システム管理Ⅰ | | | |
| 8 | システム管理Ⅱ | | | |
| 9 | PACSⅠ | | | |
| 10 | PACSⅡ | | | |
| 11 | DICOMⅠ | | | |
| 12 | DICOMⅡ | | | |
| 13 | RIS・HIS（電子カルテ）Ⅰ | | | |
| 14 | RIS・HIS（電子カルテ）Ⅱ | | | |
| 15 | 地域医療情報システム・遠隔医療 | | | |
| 成績の評価法と基準 | | | | |
| 種別 | 割合 | 評価基準・その他備考 | | |
| 定期試験 | 60% | 期末試験のみとする | | |
| レポート | | | | |
| 小テスト | 40% | 8回程度行う予定 | | |
| 平常点 | | | | |
| その他 | | | | |
| 自由記載 | 定期試験と小テストとを合算し、総合得点による評価。 | | | |
| 教科書 | | | | |
| 書名 | 著者・編集者名 | 出版社名 | | |
| 放射線システム情報学2版 | 日本放射線技術学会監修 | オーム社 | | |
| －医用画像情報の基礎と応用－ | | | | |
| | | | | |
| 自由記載 | | | | |
| 参考文献 | | | | |
| 書名 | 著者・編集者名 | 出版社名 | | |
| 第3版 医療情報サブノート | 日本医療情報学会 | 篠原出版新社 | | |
| | | | | |
| 自由記載 | | | | |
| 備考 | | | | |
| | | | | |