

科目名 医療情報学

1単位 30時間 昼間部1年 夜間部1年 後期 担当講師 柳田 智

教育目標

医用画像情報学，医用画像工学の領域のうち、医療施設で実際に扱う医療情報の知識を修得する。

使用教材 配布資料

推奨参考書

よくわかる医用画像情報学 石田 隆行編 オーム社 (ISBN978-4-274-22131-6)

出欠確認方法 点呼 試験 有 評価方法 試験

授業概要（後期）

- 1回 医療情報の必要性と医療情報システムの概要
- 2回 セキュリティと個人情報保護法
- 3回 コンピュータの基礎
- 4回 論理式と論理回路
- 5回 ネットワークの基礎
- 6回 電子カルテシステム・オーダーリングシステム
- 7回 部門システム
- 8回 放射線情報システム (RIS)
- 9回 PACS
- 10回 標準化 (DICOM1)
- 11回 標準化 (DICOM2)
- 12回 標準化 (HL7, IHE)
- 13回 地域医療連携・ネットワークシステム
- 14回 画像表示モニタ
- 15回 AIとデープラーニング，総括

【実務経験】

診療放射線技師，医療情報技師として大学病院に30年勤務。放射線部において医療情報システムの管理を担当するとともに調査・研究してきた。これらの知識や経験をもとに医療情報学について講義する。