

科目名	開講時期	必修・選択	科目区分	単位（時間）	科目責任者
医療安全管理学Ⅲ	1年次	必修	講義	1 単位（15時間）	相田 武則 ※
授 業 概 要					
病院の医療ガスの種類や危険性、電磁環境などの基礎知識と安全管理の考え方について学修する。					
到 達 目 標					
1）医療ガス設備を説明できる。 2）電波の人体、機器への影響が説明できる。					
実務経験のある教員					
加納 隆 相田 武則：病院での臨床経験を踏まえ、病院設備について解説する。					
回	学 習 内 容				担当教員
1	医療ガス(1)	ガスの基礎、種類と用途、性質			相田 武則 ※
2	医療ガス(2)	医療ガスに関連する法規			〃
3	医療ガス(3)	供給方式、ガス配管、高圧ガス容器			〃
4	医療ガス(4)	トラブル、安全管理			〃
5	電磁環境(1)	電波、EMCについて			加納 隆 ※
6	電磁環境(2)	医療電磁環境と電波環境			〃
7	電磁環境(3)	災害対策と事業継続			相田 武則 ※
8	まとめ	問題演習			〃
学 習 方 法					
臨床工学技士にとって病院設備の安全管理に必要な知識である。しっかり理解して、不明な点は必ずその場で解決すること。					
評 価 方 法					
学科試験により評価する。					
先 修 科 目					
教科書、参考書					
〔教科書〕 臨床工学講座 医用機器安全管理学 第2版 日本臨床工学技士教育施設協議会 監 医歯薬出版 配布資料					
〔参考書〕 ME の基礎知識と安全管理 改訂第8版 日本生体医工学会 南江堂					