

科目名	開講時期	必修・選択	科目区分	単位（時間）	科目責任者
安全管理学 I	1年次	必修	講義	1 単位（15時間）	外山 竹弥 ※
授 業 概 要					
医用電気機器の安全に関する一般的要求事項についての規格であるJIS T 0601-1を学習する。					
到 達 目 標					
1) J I S 規格の用語を説明できる。 2) 機器の分類が説明できる。 3) 漏れ電流が説明できる。 4) 警報について説明できる。					
実務経験のある教員					
外山 竹弥：病院での臨床経験を踏まえ、医用電気機器の安全について解説する。					
回	学 習 内 容				担当教員
1	安全基準	国際基準と J I S 規格			外山 竹弥 ※
2	用語(1)	安全に関する用語			〃
3	用語(2)	医用電気機器に関する用語			〃
4	機器の分類(1)	クラス別分類、漏れ電流による分類			〃
5	機器の分類(2)	クラス別分類、漏れ電流による分類			〃
6	漏れ電流(1)	漏れ電流の種類、単一故障状態			〃
7	漏れ電流(2)	漏れ電流の許容値			〃
8	図記号、警報	図記号、警報の種類			〃
学 習 方 法					
臨床工学における安全管理の中で最も大切な医用電気機器の安全に関することを学ぶ。予習、復習を行い、しっかりと理解すること。					
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 MEの基礎知識と安全管理 改訂第7版 日本生体医工学会 南江堂					