

科目名	開講時期	必修・選択	科目区分	単位（時間）	科目責任者
医用安全管理学特論	1年次	必修	講義	1 単位（30時間）	相田 武則 ※
授 業 概 要					
医用安全管理学分野における臨床工学技士国家試験の出題基準に準拠した問題の演習・解説などを通して、知識の再確認及び定着をはかる。					
到 達 目 標					
1）医用安全管理学分野の基礎的な事項を系統立てて理解し説明できる。 2）医用安全管理学分野の臨床工学技士国家試験の出題基準に準拠した問題を解くことができる。					
実務経験のある教員					
中野 広基 外山 竹弥 相田 武則：病院での臨床経験を踏まえ、臨床工学技士国家試験合格に必要な医用安全管理学分野の基礎知識について解説する。					
回	学 習 内 容				担当教員
1	医用安全管理学概説				相田 武則 ※
2	医療安全と患者急変時対応				〃
3	各種医療機器の操作に伴う危険因子の確認と対処				〃
4	体外循環を用いた治療中の操作				〃
5	人工呼吸器を用いた治療中の操作				中野 広基 ※
6	血液浄化療法装置を用いた治療中の操作				外山 竹弥 ※
7	血液浄化療法における表在化動脈への穿刺針の接続・抜去				〃
8	高気圧酸素治療装置を用いた治療中の操作				中野 広基 ※
9	鏡視下手術時の操作				〃
10	心・血管カテーテル治療における電氣的負荷装置の操作				〃
11	輸液ポンプやシリンジポンプを用いた薬剤投与、静脈路の確保・抜針				〃
12	その他の医療機器の操作				外山 竹弥 ※
13	感染対策				〃
14	生体計測装置に関する保守安全管理				相田 武則 ※
15	医療安全に関する関係法規				〃
学 習 方 法					
医用安全管理学の知識について総整理することを目的に行います。医療安全管理学Ⅰ～Ⅳの授業内容をしっかりと復習をすること。					
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8版 日本生体医工学会					