

2025 年度 授業計画(シラバス)

学 科	臨床工学技士(昼間部)		科 目 区 分	専門分野	授業の方法	講義演習
科 目 名	臨床医学総論Ⅰ		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (2) 時間(単位)
対 象 学 年	2年		学期及び曜時限	前期	教室名	
担 当 教 員	山村 光弘	実務経験とその関連資格	平成14年 1月から現在まで 兵庫医科大学心臓血管外科 講師 平成20年 9月から現在まで 大阪ハイテクノロジー専門学校 非常勤講師			
《授業科目における学習内容》						
内容： 日本臨床工学技士教育施設協議会監修 臨床医学総論をもとに、前期の臨床医学総論Ⅰでは外科総論を、後期の臨床医学総論Ⅱでは心臓血管外科を中心とした外科各論について講義する。 目標： 将来臨床工学技士の仕事をするに必要な医学知識、とくに心臓血管外科領域の知識を修得する。						
《成績評価の方法と基準》						
1. 定期試験： 70% (注意事項別途指示) 2. 小テスト・レポート： 0% 3. 授業態度・出席： 30% (出席不良時は試験受験できなくなるので注意下さい)						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
教科書: 日本臨床工学技士教育施設協議会監修 臨床医学総論 第2版(医歯薬出版)＊ 参考書: 標準外科学, 心臓病へのアプローチ, 術後ケアとドレーン管理のすべて						
《授業外における学習方法》						
授業中各自ノートを用意し, 必要事項は自分の手でメモする。次回授業までに復習することが大切である。						
《履修に当たっての留意点》						
学問に王道なし! 諸君が将来飯の糧とする、外科学総論や外科学各論を、丸暗記ではなく「なぜそうなるのか? (病態)」を中心に解説講義するので、しっかり授業についてきて欲しい。なお24年度より通年講義なので注意下さい						
授業の方法		内 容			使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第1回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	外科の歴史について学ぶ(教科書＊の第2章2に相当)		PowerPointによる講義とDVDビデオ提示で授業進行。	なし
		各コマにおける授業予定	外科の歴史 1			
第2回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	外科の歴史について学ぶ (教科書＊の第2章2に相当)		同上	前回授業内容復習
		各コマにおける授業予定	外科の歴史 2			
第3回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	心臓血管外科の歴史について学ぶ (教科書＊の第2章2に相当)		同上	なし
		各コマにおける授業予定	心臓血管外科の歴史 1			
第4回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	心臓血管外科の歴史について学ぶ (教科書＊の第2章2に相当)		同上	前回授業内容復習
		各コマにおける授業予定	心臓血管外科の歴史 2			
第5回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	免疫学・移植学について学ぶ(教科書＊の第2章5および第12章に相当)		同上	なし
		各コマにおける授業予定	免疫学・移植学 1			

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容
第6回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	免疫学・移植学について学ぶ(教科書*の第2章5および第12章に相当)	PowerPointによる講義とDVDビデオ提示で授業進行。	前回授業内容復習
		各コマにおける授業予定	免疫学・移植学 2		
第7回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	人工臓器総論について学ぶ(教科書*の第4章4の7および8に相当)	同上	なし
		各コマにおける授業予定	人工臓器総論 1		
第8回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	人工臓器について学ぶ(教科書*の第4章4の6および第6章9に相当)	同上	前回授業内容復習
		各コマにおける授業予定	人工臓器総論 2		
第9回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	心肺蘇生について学ぶ(教科書*の第13章の1に相当)	同上	なし
		各コマにおける授業予定	心肺蘇生		
第10回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	外科基本手技について学ぶ(教科書*の第2章1に相当)	同上	なし
		各コマにおける授業予定	外科基本手技講義		
第11回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	ショックについて学ぶ(教科書*の第2章3および第11章2・3に相当)	同上	なし
		各コマにおける授業予定	ショック		
第12回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	周術期管理について学ぶ(教科書*の第2章3および4に相当)	同上	なし
		各コマにおける授業予定	周術期管理		
第13回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	外科感染について学ぶ(教科書*の第3章1に相当)	同上	なし
		各コマにおける授業予定	外科感染		
第14回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	腫瘍について学ぶ(教科書*の第3章5の1および第4章4の5に相当)	同上	なし
		各コマにおける授業予定	腫瘍		
第15回	講義 演習形式	授業を通じての到達目標	人工心肺トラブルについて学ぶ	同上	なし
		各コマにおける授業予定	医療安全		