### 2020 年度 授業計画(シラバス)

学 科	臨床工学技士学科	科目区分	専門基礎分野	授業の方法	講義演習
科目名	臨床薬理学	必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (1) 時間(単位)
対象学年	2年次	学期及び曜時限	後期	教室名	402教室
担当教員	田中 徹也 実務総その関連				

## 《授業科目における学習内容》

臨床工学技士として、臨床の場において薬物の作用時間、半減期を理解する事は非常に重要である。薬物がどのように働いているのか、また薬物と生体との相互作用の結果起こる様々な現象を理解する。 臨床で使用される薬物の投与、生体内での薬物の吸収・排泄、薬物の効果を中心に学び、呼吸器系、循環器系、脳神経系薬剤および利尿薬、抗生物質等について学ぶ。

# 《成績評価の方法と基準》

筆記試験(100点)で評価する。

### 《使用教材(教科書)及び参考図書》

わかりやすい薬理学 第3版 (ヌーヴェル ヒロカワ)

### 《授業外における学習方法》

講義のノートまとめ(図も記載)、プリント課題

# 《履修に当たっての留意点》

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 授業を 通じての 到達目標		臨工安全指針、単位、添付文書、薬物について理解できえ、説 明できる。	わかりやすい薬 理学 第3版	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	個習 形式	各コマに おける 授業予定	臨工安全指針、単位、添付文書、薬物	生子 第3版 (ヌーヴェル ヒロ カワ)	・プリント課題 いずれも毎回提出
第	講義第	授業を 通じての 到達目標	薬物動態学①について理解でき、説明できる。	わかりやすい薬 理学 第3版	<ul><li>・講義のノートまとめ (図も記載すること)</li><li>・プリント課題</li><li>いずれも毎回提出</li></ul>
2	演習形式	各コマに おける 授業予定	薬物動態学①	姓子 第3版 (ヌーヴェル ヒロ カワ)	
第	講義沒	授業を 通じての 到達目標	薬物動態学②について理解でき、説明できる。	わかりやすい薬	<ul><li>・講義のノートまとめ (図も記載すること)</li><li>・プリント課題</li><li>いずれも毎回提出</li></ul>
3 🗓	演習形式	各コマに おける 授業予定	薬物動態学②	理学 第3版 (ヌーヴェル ヒロ カワ)	
第	講義	授業を 通じての 到達目標	法規、新薬開発、薬のハイリスクグループ、処方箋について理解でき、説明できる。	わかりやすい薬	・講義のノートまとめ (図も記載すること) ・プリント課題 いずれも毎回提出
4	演習形式	各コマに おける 授業予定	法規、新薬開発、薬のハイリスクグループ、処方箋	理学 第3版 (ヌーヴェル ヒロ カワ)	
第	講義	授業を 通じての 到達目標	末梢神経系作用薬について理解でき、説明できる。	わかりやすい薬	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
5   四   形	演習形式	各コマに おける 授業予定	末梢神経系作用薬	理学 第3版 (ヌーヴェル ヒロ カワ)	・プリント課題 いずれも毎回提出

	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	講義演習	授業を通じての到達目標	中枢神経系作用薬について理解でき、説明できる。	わかりやすい薬 理学 第3版	・講義のノートまとめ (図も記載すること) ・プリント課題
Ö	習形式	各コマに おける 授業予定	中枢神経系作用薬	(ヌーヴェル ヒロ カワ)	いずれも毎回提出
第7回	講義演	義 到達目標	抗不安障害薬について理解でき、説明できる。	わかりやすい薬 理学 第3版	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	習形式	各コマに おける 授業予定	抗不安障害薬	(ヌーヴェル ヒロ カワ)	・プリント課題 いずれも毎回提出
第	講義演	授業を 通じての 到達目標	パーキンソン病治療薬、アルツハイマー病治療薬について理解でき、 説明できる。	わかりやすい薬 理学 第3版	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
8	<b>興習形式</b>	各コマに おける 授業予定	パーキンソン病治療薬、アルツハイマー病治療薬、その他薬	班子 第3版 (ヌーヴェル ヒロ カワ)	・プリント課題いずれも毎回提出
第	講義演	授業を 通じての 到達目標	脂質異常症治療薬、輸液、利尿薬、貧血治療薬について理解でき、説明できる。	わかりやすい薬 理学 第3版	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	習形式	各コマに おける 授業予定	脂質異常症治療薬、輸液、利尿薬、貧血治療薬	(ヌーヴェル ヒロ カワ)	・プリント課題いずれも毎回提出
第 10 回	講義演	授業を 通じての 到達目標	抗血液凝固、線溶系作用薬、止血薬、ステロイドについて理解でき、説 明できる。	わかりやすい薬 理学 第3版	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
	習るコー	各コマに おける 授業予定	抗血液凝固、線溶系作用薬、止血薬、ステロイド	年子 弟3版 (ヌーヴェル ヒロ カワ)	・プリント課題 いずれも毎回提出
第	講義演	授業を 通じての 到達目標	NSAIDs、抗ヒスタミン薬、抗アレルギー薬、免疫抑制、ワクチン、関節リウマチ痛風治療薬について理解でき、説明できる。	おかりですい楽	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
11回	習形式	各コマに おける 授業予定	NSAIDs、抗ヒスタミン薬、抗アレルギー薬、免疫抑制、ワクチン、 関節リウマチ痛風治療薬	(ヌーヴェル ヒロ カワ)	・プリント課題いずれも毎回提出
第	講義演	授業を 通じての 到達目標	喘息治療、鎮咳、去痰、呼吸促進薬、消化潰瘍薬、健胃薬、嘔吐薬、 下痢薬について理解でき、説明できる。	わかりやすい薬 理学 第3版	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
12 回	習形式	各コマに おける 授業予定	喘息治療、鎮咳、去痰、呼吸促進薬、消化潰瘍薬、健胃薬、嘔吐薬、下痢薬	(ヌーヴェル ヒロ カワ)	・プリント課題いずれも毎回提出
第	講義演	授業を 通じての 到達目標	糖尿病、甲状腺疾患、下垂体ホルモン剤、骨粗鬆症、生殖器作用薬について理解でき、説明できる。	わかりやすい薬 理学 第3版	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
13 回	習形式	各コマに おける 授業予定	糖尿病、甲状腺疾患、下垂体ホルモン剤、骨粗鬆症、生殖器作用薬	生子 おが (ヌーヴェル ヒロ カワ)	・プリント課題いずれも毎回提出
第 14 回	講義演習形式	授業を 通じての 到達目標	生活改善薬、ビタミン、抗感染症薬について理解でき、説明できる。	わかりやすい薬 理学 第3版	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
		各コマに おける 授業予定	生活改善薬、ビタミン、抗感染症薬	生子 おが (ヌーヴェル ヒロ カワ)	・プリント課題いずれも毎回提出
第	講義演	授業を 通じての 到達目標 できる。 抗悪性腫瘍薬、漢方、救急、中毒、透析関連について理解でき、説 できる。		わかりやすい薬 理学 第3版	・講義のノートまとめ (図も記載すること)
15 回	<b>興習形式</b>	各コマに おける 授業予定	抗悪性腫瘍薬、漢方、救急、中毒、透析関連	理学 第3版 (ヌーヴェル ヒロ カワ)	・プリント課題いずれも毎回提出