

科目名		授業形態	担当教員名	
麻酔治療医学		講義	遠藤 宏和	
時間数（単位数）		授業回数	年次	開講時期
30 時間 （ 1 単位）		15 回	1 年次	後期
授業の目的・概要				
麻酔科学と集中治療医学の基礎、臨床における呼吸管理、循環管理など臨床工学技士の業務に必要な事項について講義する。				
授業の到達目標				
麻酔科学、集中治療医学における基礎的知識について概説できる。				
授業計画				
回	内容			
1	麻酔科学総論(概念・生体反応・術前評価)			
2	麻酔薬について（吸入麻酔・静脈麻酔）			
3	麻酔薬について（筋弛緩薬・局所麻酔）			
4	周術期感染制御（敗血症と多臓器不全）			
5	麻酔器と呼吸回路			
6	麻酔におけるモニタリング			
7	麻酔合併症			
8	集中治療医学総論・ショック			
9	呼吸不全と呼吸管理			
10	循環不全と循環管理輸液・輸血			
11	輸液・輸血			
12	補助循環（IABP）			
13	補助循環（PCPS・ECMO）			
14	救急医学総論（救急医療体制・DMAT）			
15	まとめと解説			
成績の評価方法と基準				
種別	割合	評価基準・その他備考		
筆記試験	100%			
レポート・課題				
小テスト				
平常点				
その他				
自由記載				
教科書				
書名		著者・編集者名	出版社名	
自由記載				
参考文献				
書名		著者・編集者名	出版社名	
自由記載				
備考				