

分野	授業科目	単位(時間)	進度	担当
専門基礎分野	生理学	2 (60)	1 年前期	羽山富雄 二科安三 実務経験あり
科目目的	人体の生命を維持する機能を系統的に学び、生命のメカニズムに関連した生理機能を理解する。			
科目目標	1. 人体の各器官の機能を学び、疾患の理解に役立てる。			
単元名	教育内容	時間	教育方法	担当
1. 情報の受容と処理	1) 神経系の構造概略 2) 神経系の構造単位とその機能 3) 脳の高次機能 4) 感覚系 5) 運動系	10	講義	羽山
2. 血液		6	講義	羽山
3. 内臓機能の調節	1) 自律神経系による調節 2) 内分泌系による調節	8	講義	羽山
4. 外部環境からの防御	1) 生体の防御機構 2) 体温調節	4	講義	羽山
5. まとめと試験		2		
1. 栄養の消化と吸収	1) 栄養と代謝 2) 消化器系の機能 3) 栄養素の消化と吸収 4) 膵臓・肝臓・胆嚢の機能	8	講義	二科
2. 呼吸	1) 呼吸器と呼吸運動 2) ガス交換とガスの運搬 3) 呼吸運動の調節	6	講義	二科
3. 血液の循環とその調節	1) 心臓の興奮とその調節、心電図 2) 心臓の収縮 3) 血圧・血流量の調節 4) 微小循環、リンパの循環	8	講義	二科
4. 体液の調節と尿の生成	1) 腎臓の機能、糸球体 ・尿細管・傍糸球体装置の機能 2) クリアランスと糸球体濾過量 排尿の機序 3) 体液の調節	6	講義	二科
5. まとめと試験		2		
テキスト／その他の教材	系統看護学講座「解剖生理学」(医学書院)			
評価方法	筆記試験(50点・50点)と小テスト等から総合的に評価する。			