

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・仁科安三 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			