

講 義 要 項

授業科目	解剖生理学Ⅳ(内分泌系、神経系、感覚器系)			担当者	口岩 聡
区 分	単位数	時間数	授 業 形 態		履修年次・前/後
	1 単位	30 時間	講義		1年次・前期
授 業 目 標					
内分泌系、神経系、感覚器系の構造と機能について理解できる。					
単元名	目 標	内 容	時間	単位	授業方法
1. 内分泌系の構造と機能	内分泌系の構造と機能について理解できる。	1. 内分泌系による調節 1) 内分泌とホルモン 2) ホルモンの化学構造と作用機序 2. 全身の内分泌腺と内分泌細胞 視床下部・下垂体、甲状腺、副甲状腺、膵臓、副腎、性腺、その他 3. ホルモン分泌の調節 1) 正のフィードバック 2) 負のフィードバック	12		講義
2. 神経系の構造と機能	神経系の構造と機能について理解できる。	1. 神経系の構造と機能 1) 神経細胞 2) 興奮の伝達 2. 神経系の構造 1) 中枢神経 2) 末梢神経 3. 脊髄と脳の構造と機能 4. 脊髄神経と脳神経 5. 脳の高次機能 6. 運動機能と下行伝導路 7. 感覚機能と上行伝導路	12		講義
2. 感覚器系の構造と機能	感覚器系の構造と機能について理解できる。	1. 眼の構造と機能 1) 眼球及び眼球付属物の構造 2) 視覚 2. 耳の構造と聴覚・平衡覚 1) 耳の構造 2) 聴覚 3. 味覚と嗅覚 4. 痛み	5		講義
修得試験			1	1	
参 考 文 献 等	1. 系統看護学講座 専門基礎分野 人体の構造と機能(1), 解剖生理学, 医学書院. 2. カラー版徹底図解 脳のしくみ 脳の解剖から心のしくみまで, 新星出版社. 3. 養老孟子監: ブレインブック みえる脳, 南江堂. 4. 山内 昭雄、鮎川 武二著: 感覚の地図帳, 講談社. 5. 坂井 建雄、久永 正著: ぜんぶわかる脳の事典, 6. 相磯 貞和訳: ネット解剖学セット版 電子書籍付きアトラス・別刷学習の手引き, 南江堂.				
評 価	1. 単位修得試験 2. ネット解剖学カラーリングテキスト 南江堂				
備 考	授業を受けて理解できなかった点は、そのまま放置することがないようにしてください。自分が理解できなかった事は、教室の仲間と議論し、解決を試みてください。それでも理解できなかったら、気軽に質問してください。メールでの質問も受け付けます(http://www.kuchiiwa.jp/info.html)。配布されたプリントを整理して、自分なりのノートを作成してください。 実務経験：大学教育において豊富な授業経験を活かした授業を行う。				