

科目名		解剖学特論	
科目責任者		本田 岳夫 (第1解剖学 教授)	
開講時期:	1～2年次	単位数:	6 単位
		時間数:	90分× 45 回
<p>● 科目の教育目標</p> <p>一般目標 (GIO)</p> <p style="padding-left: 40px;">マクロレベルからミクロレベルにおける人体の構造と機能を統合的に学習し、形づくりの基盤を多角的に理解する。</p> <p>行動目標 (SBOs)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 骨の基本構造と骨格全体の構成を概説できる。 2) 骨格筋の基本構造と全身の主要な筋群の構成を概説できる。 3) 心臓と血管の基本構造、および血液循環の経路を概説できる。 4) 肺と気道の基本構造、および呼吸運動のメカニズムと経路を概説できる。 5) 消化管と付属器官の基本構造、および食物の消化・吸収の経路を概説できる。 6) 神経細胞の基本構造と中枢・末梢神経系の構成を概説できる。 7) 主要な内分泌腺の基本構造とホルモン分泌による調節機構を概説できる。 8) 腎臓と尿路の基本構造、および尿生成のプロセスを概説できる。 9) 男女それぞれの生殖器官の基本構造と生殖細胞の形成プロセスを概説できる。 			
● 評価方法	検討会での討論 (30%)・発表 (30%)・レポート等 (40%) で総合評価する。		
● 参考文献	講義の中で必要に応じ紹介する。		

授 業 項 目 (内 容)
人体の階層構造
骨格系,骨の基本構造と全身の骨格構成
筋系,骨格筋の構造、筋収縮メカニズム
循環器系,心臓・血管の基本構造と血液循環経路
循環器系,循環調節機構
呼吸器系,肺・気道の構造、呼吸運動、ガス交換のメカニズム
消化器系,消化管・付属器官の構造と、食物の消化・吸収経路
神経系,ニューロンとシナプスの構造、中枢・末梢神経系の構成と機能
内分泌系,主要な内分泌腺と、ホルモン分泌による調節機構
泌尿器系,腎臓・尿路の構造、尿生成プロセス、体液恒常性の役割
生殖器系,男女生殖器官の構造と、生殖細胞形成のプロセス
全器官系の連携とホメオスタシス維持の仕組み