

授業科目 生物学の基礎

【担当教員名】		対象学年	1	対象学科	理学・作業・言語・義肢・健栄・スポ・看護	
江 戸 正 巳		開講時期	前期	必修・選択	選択	
		単位数	1	時間数	15	
【概要・一般目標：GI0】 高校で履修する生物に現代生物学の知見を加え、本大学で履修する専門分野の学習の展開の基礎的な側面を学習する。						
【学習目標・行動目標：SB0】 現在の高校で履修する生物Ⅰおよび、選択で大多数の学生が履修していない生物Ⅱで、特に人体に関連する分野、酵素、分子遺伝、呼吸などの十分に理解、習得することを学習目標とする。						
回数	授業計画・学習の主題				SB0 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員
1	生命の単位 細胞、その構造と機能、細胞輸送					
2	生命を担う分子、核酸、タンパク質、炭水化物、脂質など					
3	エネルギーと細胞、物質代謝とエネルギー代謝					
4	酵素その構造と機能					
5	細胞呼吸、そのプロセスと意義					
6	生殖と発生、その過程とメカニズム					
7	減数分裂とMendel遺伝					
8	分子遺伝学入門					
9	様々な感覚とNeuron					
10	体液の恒常性と免疫					
【使用図書】		<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格 他>	
教科書 (必ず購入する書籍)		未定				
参考書						
その他の資料						
【評価方法】 高校で履修する生物に現代生物学の知見を加え、本大学で履修する専門分野の学習の展開の基礎的な側面を学習する。			【履修上の留意点】			