

ナンバリング		授業科目名(科目の英文名)						区分・【新主題】 / (分野)		授業形式			
E112H013		基礎生物学 (Basic Biology)								対面			
必修選択		単位	対象年次	学部	学期	曜・限	主に使用する言語	その他に使用する言語	担当形態				
必修		2	2	教育学部 «令和2年度 以降入学生用 »									
担当教員	氏名 泉 好弘 E-mail yizumi@oita-u.ac.jp 内線 7577												
	授業の概要 生物がどのようにして生長し、子孫を残していくのかを理解させるために、生物の特徴である物質代謝、自己複製、刺激応答性に関する基礎的な内容について解説する。												
具体的な到達目標								DP等の対応(別表参照)					
目標1	生物の特徴(無生物との違い)を説明できる。							<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目標2	生物がどのようにして生長するのかを説明できる。							<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目標3	生物がどのようにして子孫を残していくのかを説明できる。							<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目標4								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目標5								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目標6								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目標7								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目標8								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目標9								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目標10								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
各DPへの関連度(計10)													
授業の内容													
1	生物の定義と細胞の特徴												
2	物質代謝 I - 生物を構成する物質 -												
3	物質代謝 II - 酵素の特徴 -												
4	物質代謝 III - 酸素呼吸 -												
5	物質代謝 IV - 光合成 -												
6	自己複製 I - 核酸の特徴とタンパク質合成 -												
7	自己複製 II - DNAの複製と体細胞分裂 -												
8	自己複製 III - 減数分裂と配偶子形成 -												
9	自己複製 IV - 発生 -												
10	刺激応答性 I - 刺激の受容と応答 -												
11	刺激応答性 II - 抗原抗体反応 -												
12	生態系の物質循環とエネルギーの流れ												
13	個体群内、個体群間の相互作用												
14	生物多様性とその保全												
15	生物の系統と進化												
ラ ア イ ク ニ テ ン イ グ ブ	A:知識の定着・確認 B:意見の表現・交換 C:応用志向 D:知識の活用・創造	指名発問						工そ 夫の 他の の					
授業時間外 学修の内容 と想定時間		準備学修		配付資料等の情報を必要に応じて予習する(15h)。									
		事後学修		授業ノートを整理し、授業内容をまとめる(15h)。 授業ノートや配付資料を用いて復習する(15h)。									
		想定時間合計											
教科書		教科書は指定しない。 授業中に配布するプリントを使用する。											
参考書		参考書は指定しない。											

成績評価の方法及び評価割合	評価方法	割合	目標1	目標2	目標3	目標4	目標5	目標6	目標7	目標8	目標9	目標10
	試験	80%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
	レポート	20%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							

注意事項	
備考	
リンク	URL