

教科名	理科	科目	生物選択(特進)	単位	4 単位
-----	----	----	----------	----	------

### 1 教科書および副教材・参考書

教科書 「生物(数研出版)」

副教材 「リードα生物(数研出版)」「フォトサイエンス生物図録(数研出版)」

### 2 授業の目標および内容

学習指導要領に示されている生物に関する基本的知識の定着を目標とする。また、大学入学試験に対応できるような入試問題の解答能力を養う。

### 3 試験について

	1 学期		2 学期		3 学期
定期試験	1次 5月	2次 7月	1次 10月	2次 11月	
学力試験	第1回 6月		第2回 9月		

内容・難易度について

①定期試験：該当期間に授業で扱った基本的内容に関して問う試験。普段の授業内容の定着度を把握する。

②学力試験：より広範囲の内容について幅広い難易度の問題を出題する。学年全体で共通の内容で実施する。

### 4 評価の視点

(評価点) = (定期試験の平均点) + (平常点)

平常点の基準になる項目…課題, 受講態度, 小テストなど

### 授業計画

学期	単元	学習内容	備考
1	第4章 生殖と発生	6節 細胞の分化と形態形成	【実】ブタの眼球の解剖 【演】盲斑の位置の計算  【演】基礎学力到達度試験に向けた問題演習
		7節 植物の配偶子形成と発生	
	第5章 動物の反応と行動	1節 ニューロンとその興奮	
		2節 刺激の受容	
		3節 情報の統合	
		4節 刺激への反応	
		5節 動物の行動	
	第6章 植物の環境応答	1節 植物の生活と環境応答	
		2節 発芽の調節	
		3節 成長の調節	
		4節 環境の変化に対する応答	
5節 花芽形成・結実の調節			

2	第7章 生物群集と生態系	1節 個体群	【演】分子系統樹の作成 【演】他大学の過去問題演習
		2節 個体群内の個体間の関係	
		3節 異種個体群間の関係	
		4節 生物群集	
		5節 生態系における物質生産	
		6節 生態系と生物多様性	
	第8章 生命の起源と進化	1節 生命の起源と初期の生物の変遷	
		2節 多細胞生物の変遷	
	第9章 生物の系統	1節 進化のしくみ	
	2節 生物の系統		
	3節 生物の多様性		