

科目区分：自然科学

授業科目名	生物の科学（植物の生理）					学期	曜日	校時
英語名	Life Sciences (Plant Physiology)							
担当 教官名	陣野 信孝	単位数	2単位	必修 選択	選択	後期	木曜日	校時
授業のねらい・内容・方法								
<p>植物は特有な構造と機能をもっている。植物のもつ生理的機能をできるだけ構造と結びつけながら講義していく。また、講義内容に関する身近な植物教材を提示して植物への親しみと植物のもつ不思議さに興味関心が深まるようにしたい。</p>								
テキスト、教材等								
教科書は使用しません。授業計画に沿ったプリント資料を配布する。								
対象学生	成績評価の方法				教官研究室			
全学部	定期試験、課題レポート、出席状況を考慮して評価します。							
授 業 計 画								
<p>1．生命の起源 2．原核生物と真核生物の起源 3．生き物の特性 4．細胞の微細構造と機能 5．植物と水 6．光合成 明反応と暗反応 7．植物における解糖作用 8．植物ホルモンとそのはたらき 9．細胞融合と遺伝子導入 （予習・復習に関する指示） 毎回次回講義に関するプリントを配布するので、講義時までに熟読しておくこと。</p>								