

科目名	作物栽培概論	教員名	佐藤 英夫 <small>きとう ひであ</small>	開講 コース	作物生産 花 園 芸	1 年 次	前 期
<p>・目的と内容</p> <p>作物とは何か。水稻・畑作物・園芸作物を含めた、作物の形態と機能、発育の特性を学び、栽培環境（土壌、気象、経済性など）との関わりに触れつつ、生産管理の基本的な知識を習得する。 また、各作物毎の基本的な栽培方法について学ぶ。</p>							
<p>・授業計画 [単位数：2 単位、授業週数：15 回]</p> <p>[前期]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. この講義の目的。農業と農学。作物学とは。作物の起源。 2. 作物の分類、利用面での分類、繁殖様式等による分類 3. 作物の一生 。種子・発芽、葉、茎 4. 作物の一生 。根、花芽形成、受粉・受精、果実 5. 作物の成長と光合成 6. 作物の成長と養水分吸収 7. 作物の収量構成と生育阻害要因 8. イネの栽培基礎 9. ムギ類の栽培基礎 10. マメ類栽培の基礎 11. ジャガイモ栽培の基礎 12. 輪作体系・雑草防除 13. 園芸作物の栽培基礎 14. 園芸作物の栽培基礎 15. 期末試験 							
<p>・講義の進め方</p> <p>講義を中心とするが標本の利用や農場の作物観察も行う。 講義の要点はプリントを配布する。</p>							
<p>・試験と成績評価</p> <p>試験成績及び、出席状況、授業態度、レポートの評価、も含めた総合評価で行う。</p>							
<p>・担当教員から受講生諸君へ</p> <p>作物（植物）は生命力にあふれた、素晴らしい機能と形態を持つものである。 作物の姿を発芽から成熟まで直接観察し、直に手に触れることで、そのことを実感できる。 作物の合理的な成長の姿に関心すること、その作物を自分がきちんと育てたいという気持ちも、農業（作物栽培）へのスタートである。まずは、作物に興味を持って欲しい。</p>							
<p>・使用教材</p> <p>教科書：指定しない。 参考書：『新版 作物栽培の基礎』、『北海道の作物管理』 『みんなの農業教室』『続みんなの農業教室』</p>							