

■ 薬用植物学☆

Pharmaceutical Botany

対象学年・学期	1 回生 前期	
単位数・必/選	1.5 単位 必修	
担当教員	○ 酒井 英二 (薬草園 教授)	
オフィスアワー	随時 e-mail にて質問を受け付ける。 esakai@gifu-pu.ac.jp	
講義概要	薬物療法の出発点でもある薬用植物学を講述する。薬用植物を他の植物と区別し理解するために植物形態学と植物分類学の基礎を解説し、日本薬局方収載の薬用植物を例に、医療に利用される植物の分類、形態、生産、薬効などについて述べる。さらに民間薬・漢方薬などの代替医療についても解説する。	
一般目標 GIO	A-(1), B-(2), C5-(1), C5-(2), D1-(3), E2-(10)	
教科書・参考書	教科書：「薬用植物学：南江堂」 参考書：「新訂生薬学：南江堂」	
講義方法	教科書と配布プリントにより行う。全員に植物分類の課題を課す。	
関連科目	薬学基礎実習、生薬学、代替医療論	
成績評価の方法	提出課題の達成度：各回の小テスト：定期試験を 2:2:6 とし、6 割以上で合格。なお、定期試験が 4 割未満の場合は再試験を実施しない。	
授 業 計 画		
回	項 目	内 容 お よ び 到 達 目 標 (SB0s)
1	薬用植物の歴史	薬用植物学概論、薬用植物利用の歴史【023】
2	植物の分類と区別	植物分類体系と学名【322】
3	医療に使用される薬用植物	日本薬局方収載生薬、生薬総則と生薬試験法【319, 320, 323】
4	生活の中の薬用植物	漢方薬、証、民間薬、西洋薬【335, 336, 747, 748, 750】 ▶ 陰陽五行、気血水薬食同源、薬膳、植物療法
5	医薬品シーズの探索・農薬・香粧品	▶ 伝統医学・民族植物学と薬用植物 生物農薬、香粧品として利用される薬用植物【337】
6	葉・茎・樹皮を利用する薬用植物	センナ、ゲンノショウコ、キハダ等【315, 316, 317, 320】
7	根・根茎を利用する薬用植物	ニンジン、オウレン、カンゾウ等【315, 316, 317, 320】
8	花・果実を利用する薬用植物	ベニバナ、トウガラシ、サンショウ等【315, 316, 317, 320】
9	薬用植物資源の確保と生産	▶ 消費と自然保護の両立、生物多様性条約 ▶ 薬用植物栽培技術とGAP、生薬調製加工技術
10	規制される薬用植物	麻薬、あへん、大麻、覚醒剤【092, 093, 094, 318】 ▶ ワシントン条約、ABS
11	薬用植物による健康被害	代表的な薬用植物を形態が似ている植物と区別できる【317】 生薬の副作用や植物中毒【321, 524】
12	いわゆる健康食品	特別用途食品・保健機能食品・機能性表示食品【521】 ▶ 無承認無許可医薬品、健康増進法、保健機能食品制度
13	定期試験	

(この様式はシラバスとセットにしてホームページに掲載します)

岐阜薬科大学 「薬用植物学」科目の受講を希望する学生にシラバスに記載されていない情報を提供します。

科目名	薬用植物学
時間割	毎週月曜日 2 時限目 10時40分開始 12時10分終了
初回の授業日	4月9日(月)
講義室	岐阜薬科大学 三田洞キャンパス 第2講義室
注意事項	
授業についての 問合せ	岐阜薬科大学 三田洞キャンパス 教務厚生課 Tel: 058-237-3931

地図	
交通アクセス	岐阜バスを利用(「自動車学校口」バス停下車徒歩5分) ○茜部三田洞線(長良橋経由)「三田洞団地」,「三田洞自動車学校」行き JR岐阜(バスターミナル)②番のりばより乗車、乗車時間約33分 名鉄岐阜④番のりばより乗車、乗車時間約30分 ※長良橋バス停、鵜飼屋バス停からも乗車できます。