

【科目名】6. 園芸と環境		
【期 別】	【区 分】	【種 別】
通年	必修	講義
【単位・コマ数】	2単位・15コマ	【時間数】 22.5
【主任教員】○豊田 正博 (8)		
【分担教員】○札埜 高志 (7)		
【授業のねらい】 植物を栽培する環境に関する知識と、心身の健康改善に効果的な環境の創造に必要な知識を学ぶ。		
【日程】	【担当教員】	【授業予定】
4/27 (土) 1 限	豊田	●癒しの環境① 注意回復理論と注意回復要素
4/27 (土) 2 限	札埜 【予習課題あり】	●植物を取りまく環境① 光合成と吸水
5/25 (土) 1-2 限	札埜 【予習課題あり】	●植物を取りまく環境② 植物の成長と環境応答
5/25 (土) 3 限	豊田	●癒しの環境② 健康のためのガーデンに関する理論
6/8 (土) 1-2 限	札埜 【予習課題あり】	●植物を取りまく環境③ 土・肥料の種類と特性と生理障害
10/26 (土) 1-2 限	豊田 【予習課題あり】	●園芸療法を行う環境の改善① 室内植物の効果, 施設環境の評価
11/16 (土) 1-2 限	札埜 【予習課題あり】	●植物を取りまく環境④ 生物環境(病原菌, 害虫, 動物, 雑草)とその防除 ●農薬の種類と安全な使い方
11/30 (土) 1-2 限	豊田	●園芸療法を行う環境の改善② みどりをういた施設環境のデザイン (1) 演習
12/21 (土) 1-2 限	豊田	●園芸療法を行う環境の改善③ みどりをういた施設環境のデザイン (2) 発表
【予習課題】	豊田	●10/26 (土) には、C : p14~84 を既読のこと。
	札埜	●4/27 (土) には、購入図書 A : p10~13, p22~26 「1-1 光と植物」, 「1-3 水と植物」を既読のこと。 ●5/25 (土) には、A : p13~21 「1-1 光と植物」, 「1-2 温度と植物」を既読のこと。 ●6/8 (土) には、A : p26~32 「1-4 土壌と植物」を既読のこと。 ●11/16 (土) には、B : 園芸療法ガーデン, 野菜圃場(分区園) 植栽されている植物のページに目を通しておくこと。
【購入図書】	A [最新]園芸・植物用語集, 土橋 豊著, 淡交社, 2,500 円+税 B すぐわかる病害虫ポケット図鑑, 大阪府植物防疫協会編, 農文協, 2,200 円+税 C 室内植物があなたを救う, 豊田正博監修, 農文協, 2,200 円+税 ※学校購入, 割引有)	
【参考図書・HP】	●自然をデザインするー環境心理学からのアプローチ, カプラン R・カプラン S 他著, 誠信書房, 2009 年, 2,400+税) ※注意回復理論について解説有。中古のみ入手可。 ●Therapeutic Landscape : An Evidence-Based Approach to Designing Healing Gardens and Restorative Outdoor Spaces, Clare C M & Naomi A S, WILEY, 輸入版 (8,500 円程度) ●新版 要素障害診断事典, 清水 武・JA 全農肥料農薬部著, 農文協, 5,700 円+税 ●タキイ種苗(株) HP : 「栽培に役立つ」 > 「調べる」野菜・草花栽培, 病害虫, 生理障害情報 ●住友化学園 HP : 植物栽培, 病害虫, 雑草, 肥料, 農薬 ●園芸用品 フマキラー製品情報サイト HP : 農薬	

【成績評価の方法】	豊田	課題提出で行う。
	札幌	小テスト，レポートで行う。
【受講生への 連絡・希望】	豊田	<ul style="list-style-type: none"> ●10月，11月，12月の授業では，<u>ノートPCを持参</u>。通学制でノートPCがない場合は，前日までに豊田までお知らせください。 ●11月，12月の授業では，園芸療法実習などで訪問した施設の環境を題材とした授業を行います。施設や施設利用者のご迷惑にならない範囲で，許可を得て，施設の写真が取れる場合は，あらかじめデジカメ撮影しておいてください。できるだけ，年間を通して撮りためていくと，季節による植物の変化がわかり有効です。（利用者が写っていないものが望ましい）