



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 碩木設一A

授課老師: 林芳銘

學分數: 2

課程大綱:

本課程主要目的是介紹空間環境設計方法與問題對策，課程內容為採光照明、通風、溫熱、空氣品質及聲音環境之基礎理論介紹，空間環境設計目標與基準，環境性能評估指標與量測方法，健康室內環境設計原理與改善對策，綠建築設計案例及綠建材應用。本課程的教學儘量以實際空間環境設計案例解析來配合空間環境設計原理與設計方法的學習，課程期末目標為空間環境設計的實作演練，使學生將所學設計原理與實務應用結合。

outline:

The main objective of this course is to introduce the students to the method and countermeasure in the design of interior environment. The course content includes the basic theory of interior lighting, ventilation, thermo comfort, and sound environment, objective and principle of interior environment design, evaluation and measurement of the performance of interior environment, principles and improvement countermeasure of healthy interior environment design, and computerized interior environment design tools. Analyzing actual design of healthy interior environment to compliment the learning of interior design principles and method. The course goal at the end of the term is the design practice of a interior living space, which will allow the students to combine the design principles acquired in class with actual design.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:%

本科目教學目標:

配合社會環境變遷及產業發展脈動，強化優質綠環境與生態材料 - 木質資源材料之物理及化學利用技術之改良與運用，及其應用於與吾人生活環境息息相關之木建築結構設計、空間設計、家具設計、生活產品設計與木竹籐工藝設計等之教學，落實學生實習操作及實務技巧，培育「適才適用」之木質資源材料性質與加工之基礎理論，並結合科學理論與文化內涵於設計創作實務之運用能力，以達技術職業教育之目標。

碩士班：培育林產加工利用及其設計之中高階技術暨國際化經營研發人才。

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.14~9.21	課程概述	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.21~9.28	空間環境設計概論(一)	
第3週	9.28~10.05	空間環境設計概論(二)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.05~10.12	空間環境基準與量測評估方法(一)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.12~10.19	空間環境基準與量測評估方法(二)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.19~10.26	健康室內環境(一)	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.26~11.02	健康室內環境(二)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.02~11.09	綠建築設計案例研討(一)	30日校課程委員會
第9週	11.09~11.16	綠建築設計案例研討(二)	3~9日期中考試
第10週	11.16~11.23	綠建材應用技術(一)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.23~11.30	綠建材應用技術(二)	
第12週	11.30~12.07	空間環境設計案例研討(一)	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.07~12.14	空間環境設計案例研討(二)	
第14週	12.14~12.21	實例操作報告(一)	12日申請停修課程截止日
第15週	12.21~12.28	實例操作報告(二)	
第16週	12.28~1.04	實例操作報告(三)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.04~1.11	實例操作報告(四)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.11~1.18	期末總結	5~11日期末考試，10~11日學生退宿