

102-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	施工圖法(一)	科目序號 / 代號	2814 / SPB2012
開課系所	空間設計學系	學制 / 班級	進修學士班2年1班
任課教師	江子瑋	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)AB / P402-1	授課語言別	中文

課程簡介

本課程乃培養同學進階之專業繪圖能力，建立建築物構造及裝修各部大樣之概念、細部構成及繪製原理，透過實際練習，使學生畢業以後，能具備基本的施工圖觀念及繪法。






課程大綱

1. 施工圖學的原理與內容。
2. 建築施工圖的基本概念。
3. 建築平面、立面、剖面詳圖的繪製。

基本能力或先修課程

基本圖學。

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  空間思維創新能力
-  設計議題解決能力
-  整體構成設計能力
-  數位媒材應用能力
-  設計統整管理能力

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

空間思維創新能力	20%	多元創意空間之思考與實例探討 具有合理的思考邏輯並能提出獨立的見解 跨界學習之觀念與操作訓練	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 20% 作業: 50% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	20
設計議題解決能力	20%	探討、發掘並定義設計議題之能力 具有解決設計議題程序的能力 能靈活運用所學專業知識	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 20% 作業: 50% 課程參與度: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	20
整體構成設計能力	25%	能整合空間中不同尺度間設計層面的議題 能組織空間相關專業之課題間的邏輯架構與構成銜接 能統整空間設計專業及設計支援性專業之作業流程與結果	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告	期末考: 20% 作業: 50% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	25
數位媒材應用能力	10%	應用數位媒材，擴展差異於傳統的思維模式 強化科技技術的操作能力，探討新的數位美學概念 體現數位媒材的展演特性，創造空間先驗的可能性	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 20% 作業: 50% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	10
設計統整管理能力	25%	能建構環境景觀、建築與室內之統合性背景知識 能跨領域統整不同專業知識之能力 能依工作倫理管理不同尺度與類型的空間設計	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 20% 作業: 50% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	25

成績稽核

作業: 50%
 期末考: 20%
 課程參與度: 20%
 課堂討論: 8%
 書面報告: 2%

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
施工圖學	許玉明		詹氏書局	2008

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
建築施工標準圖集	趙家琪		詹氏書局	2000
建築施工圖	黃定國、黃政勇		大中國圖書公司	1990

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	概論,施工圖的基本原理	100	0	0	0	0
2	施工圖的內容與基本概念	90	0	10	0	0
3	平面圖繪製原理及概念	60	20	20	0	0
4	建築平面圖繪製	40	20	40	0	0
5	建築平面圖繪製	40	20	40	0	0
6	建築平面圖繪製	40	20	40	0	0
7	建築立面圖繪製原理及概念	40	20	40	0	0
8	建築立面圖繪製	40	20	40	0	0
9	期中考	10	0	90	0	0
10	剖面詳圖繪製原理及概念	60	20	20	0	0
11	外牆剖面詳圖繪製	40	20	40	0	0
12	外牆剖面詳圖繪製	40	20	40	0	0
13	樓梯剖面詳圖繪製	40	20	40	0	0
14	樓梯剖面詳圖繪製	40	20	40	0	0
15	樓梯剖面詳圖繪製	40	20	40	0	0
16	門窗詳圖繪製概念	40	20	40	0	0
17	細部大樣詳圖繪製概念	60	20	20	0	0
18	期末考	10	0	90	0	0