

成績稽核

基本資訊

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
開課系所	電機工程學系碩工班	無參考教科書	碩工班	研究所碩工班1年1班
任課教師	陳木松	專兼任別	兼任	

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
無參考教材及專業期刊導讀				

課程簡介

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	Basic concept introduction	100				
2	What is learning?	90	10			
3	Basic concept introduction	90	10			
4	What is learning?	90	10			
5	Derivative-base optimization	90	10			
6	The perceptron	90	10			
7	Least-mean-square algorithm	90	10			
8	Derivative-base optimization	90	10			
9	Advanced learning algorithm	90	10			
10	Least-mean-square algorithm	90	10			
11	Advanced learning algorithm	90	10			
12	Multilayer perceptron neural networks	90	10			
13	Supervised Learning algorithm	90	10			
14	Backpropagation learning	90	10			
15	Radial basis function network	90	10			
16	Mid-term examination	90	10			
17	Unsupervised Learning	90	10			
18	Supervised Learning algorithm	90	10			
19	Self-organizing system?	90	10			
20	Backpropagation learning	90	10			
21	Hebbian learning	90	10			
22	Backpropagation learning	90	10			
23	Self-organizing system	90	10			
24	Radial basis function network	90	10			
25	Competitive learning	90	10			
26	Radial basis function network	90	10			
27	Unsupervised Learning	90	10			
28	Self-organizing system – Hebbian learning	90	10			
29	Self-organizing system – Competitive learning	90	10			
30	Calculus, Linear algebra, Programming language	90	10			
31	Final Examination and report	90	10			

課程與系所基本素養及核心能力之關連

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 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

無此教學
計畫表資
訊!

