

200311 奈米通識課程學習網

2003年12月23日

奈米學習網總體計畫

- 學程與課程規劃
- 計畫流程、分工及系統設計
- 行銷規劃及執行
- 學習網上線及學習服務

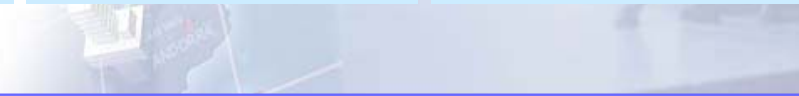


學程與課程規劃

職類	奈米材料應用工程師	奈米材料檢測工程師	奈米材料製程工程師	奈米材模擬與設計工程師
學程名稱	奈米材料應用學程	奈米材料檢測學程	奈米材料製程學程	奈米材模擬與設計學程
課程名稱	<ul style="list-style-type: none">• 通識奈米技術• 奈米材料之產業應用	<ul style="list-style-type: none">• 通識奈米技術• 奈米材料之產業應用• 奈米檢測	<ul style="list-style-type: none">• 通識奈米技術• 奈米材料之產業應用• 奈米材料製備• 奈米檢測	<ul style="list-style-type: none">• 通識奈米技術• 奈米材料之產業應用• 奈米材料模擬技術• 奈米檢測

學程與課程規劃

職類	基礎產業奈米工程師 金屬 / 無機	基礎產業奈米工程師 化學 / 石化	奈米顯示器元件工程師	奈米半導體元件工程師
學程名稱	奈米傳統產業 金屬/無機學程	奈米材料檢測學程 化學/石化學程	奈米顯示器元件學程	奈米半導體元件學程
課程名稱	<ul style="list-style-type: none"> • 通識奈米技術 • 奈米材料之產業應用 • 奈米傳統產業(金屬/無機) • 奈米材料製備 	<ul style="list-style-type: none"> • 通識奈米技術 • 奈米材料之產業應用 • 奈米傳統產業(化學/石化) • 奈米檢測 • 奈米材料製備 	<ul style="list-style-type: none"> • 通識奈米技術 • 奈米材料之產業應用 • 奈米顯示器 • 奈米材料製備 • 奈米檢測 	<ul style="list-style-type: none"> • 通識奈米技術 • 奈米材料之產業應用 • 奈米半導體元件技術 • 奈米材料製備 • 奈米檢測



學程與課程規劃

職類	奈米光通訊元件工程師	奈米光儲存元件工程師	奈米能源應用工程師	奈米構裝材料工程師
學程名稱	奈米光通訊元件學程	奈米光儲存元件學程	奈米能源應用學程	奈米構裝材料學程
課程名稱	<ul style="list-style-type: none">• 通識奈米技術• 奈米材料之產業應用• 奈米光通訊元件技術• 奈米檢測• 奈米材料製備	<ul style="list-style-type: none">• 通識奈米技術• 奈米材料之產業應用• 奈米光儲存元件技術• 奈米檢測• 奈米材料製備	<ul style="list-style-type: none">• 通識奈米技術• 奈米材料之產業應用• 奈米能源應用技術• 奈米材料製備• 奈米檢測	<ul style="list-style-type: none">• 通識奈米技術• 奈米材料之產業應用• 奈米構裝材料技術• 奈米材料製備• 奈米檢測

	學習主題與目標	專家群	學習活動	學習服務
第一週	· 學習指引	郭東瀛	· 線上教材閱讀 · 線上研討會：開學典禮	· 進度報告&預告 · 電子報 · 線上助教 · 客服人員
第二週	■ 自然界奈米現象的啟示 ■ 奈米技術與材料之創新應用導論	郭東瀛 劉仲明	· 線上教材閱讀 · 線上研討會 · 主題討論/案例研討	· 進度報告&預告 · 電子報 · 線上助教 · 客服人員
第三週	■ 奈米技術產業化現況及展望 ■ 奈米模板	廖世傑 鄭世裕 黃佩珍 劉仲明	· 線上教材閱讀 · 線上研討會 · 主題討論/案例研討	· 進度報告&預告 · 電子報 · 線上助教 · 客服人員
第四週	■ 奈米材料與奈米結構之自組裝技術 ■ 奈米模擬與檢測	黃佩珍 陳中屏 洪建龍 葉吉田 郭東瀛	· 線上教材閱讀 · 線上研討會 · 主題討論/案例研討	· 進度報告&預告 · 電子報 · 線上助教 · 客服人員
第五週	· 課程總結與參訪	郭東瀛	· 線上教材閱讀 · 線上研討會 · 實體教學與參訪	· 進度報告&預告 · 電子報 · 線上助教 · 客服人員

奈米學習網學員資料分析

■ 報名人數

▶ 171

■ 繳費人數

▶ 133

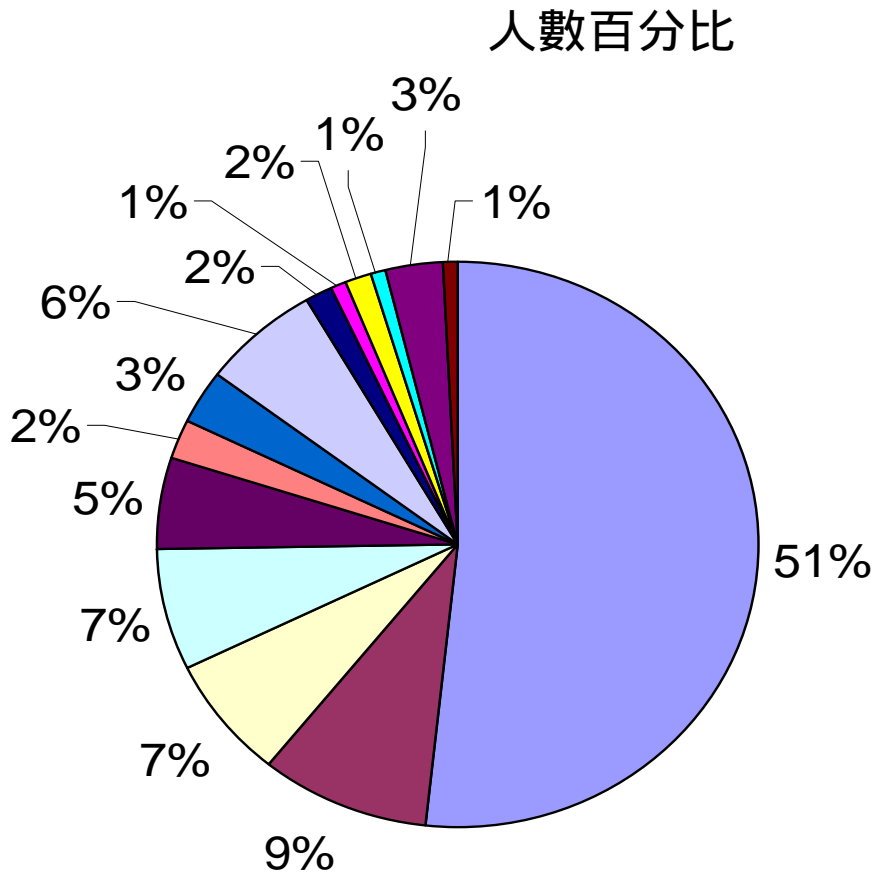
■ 總營收

▶ $133 \times 7,500 = 997,500$



奈米學習網學員資料分析

■ 參加學員地區分佈圖

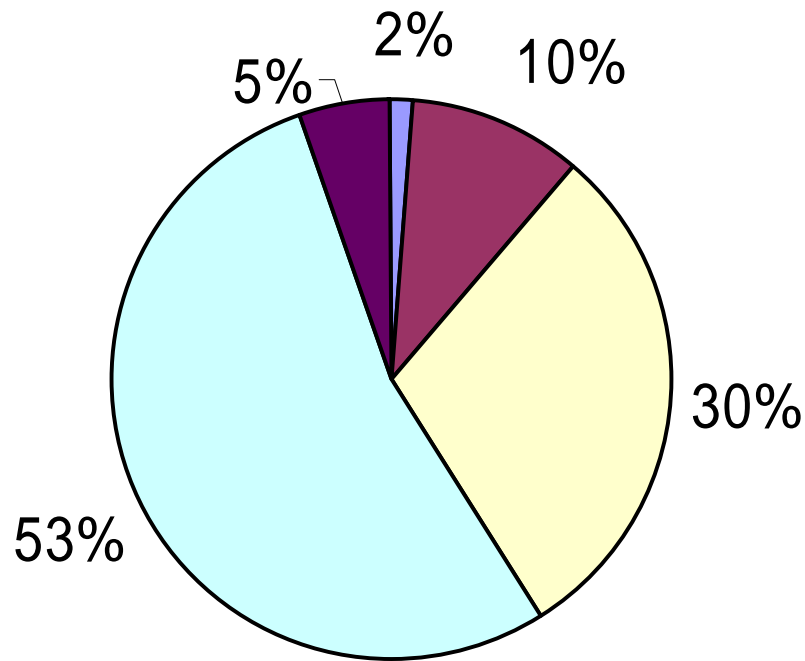


- 台北縣市
- 台中縣市
- 高雄縣市
- 新竹縣市
- 桃園縣市
- 宜蘭縣
- 基隆市
- 台南縣市
- 南投縣
- 屏東縣
- 苗栗縣
- 雲林縣
- 彰化縣
- 嘉義縣

奈米學習網學員資料分析

■ 學員年齡層分析圖

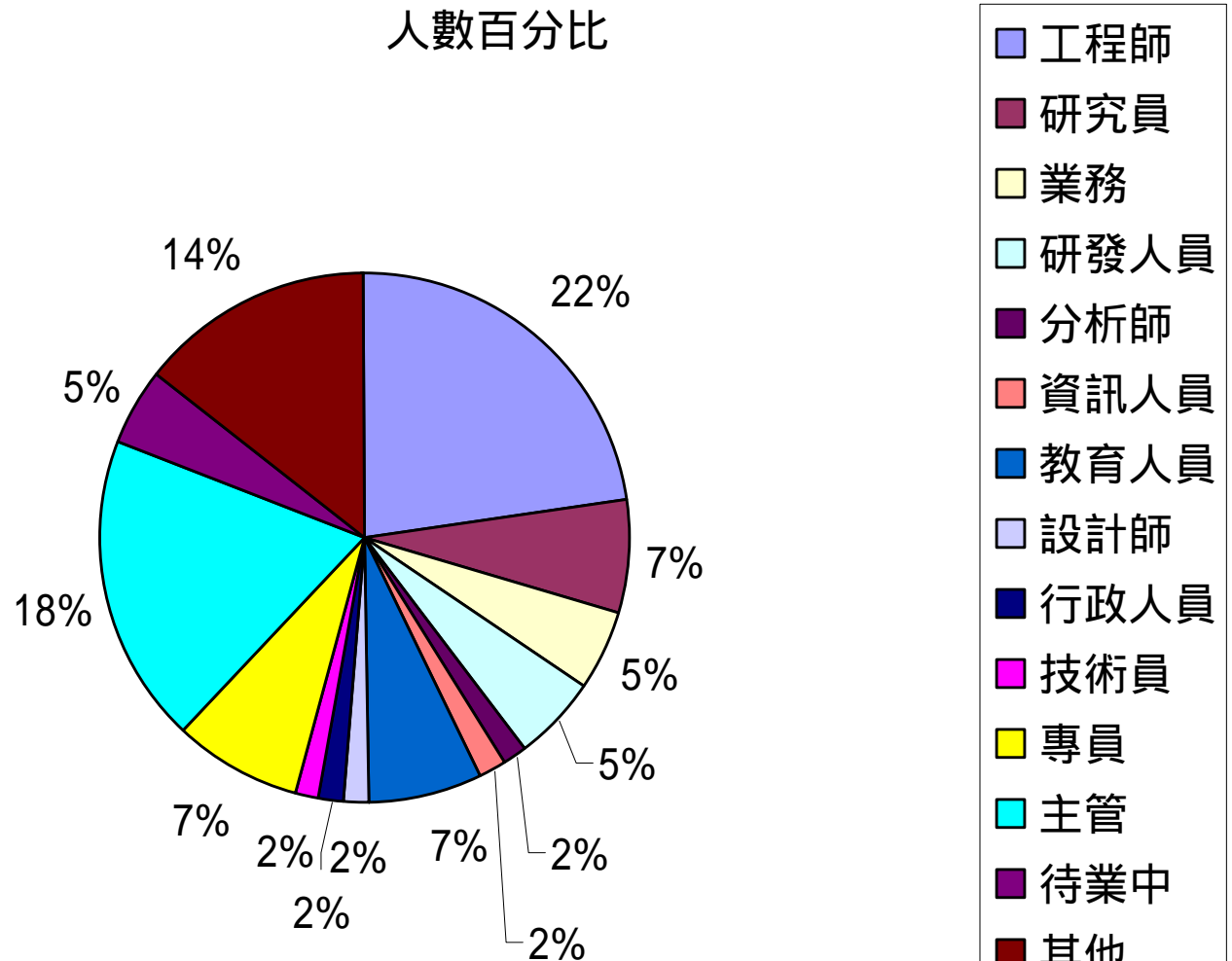
人數百分比



- 民國30年次
- 民國40年次
- 民國50年次
- 民國60年次
- 民國70年次

奈米學習網學員資料分析

參加學員職業別分析圖



奈米學習網學員資料分析

■ 參加學員教育程度分析圖

人數百分比

