

義守大學 管理學院

工業管理學系 碩士班

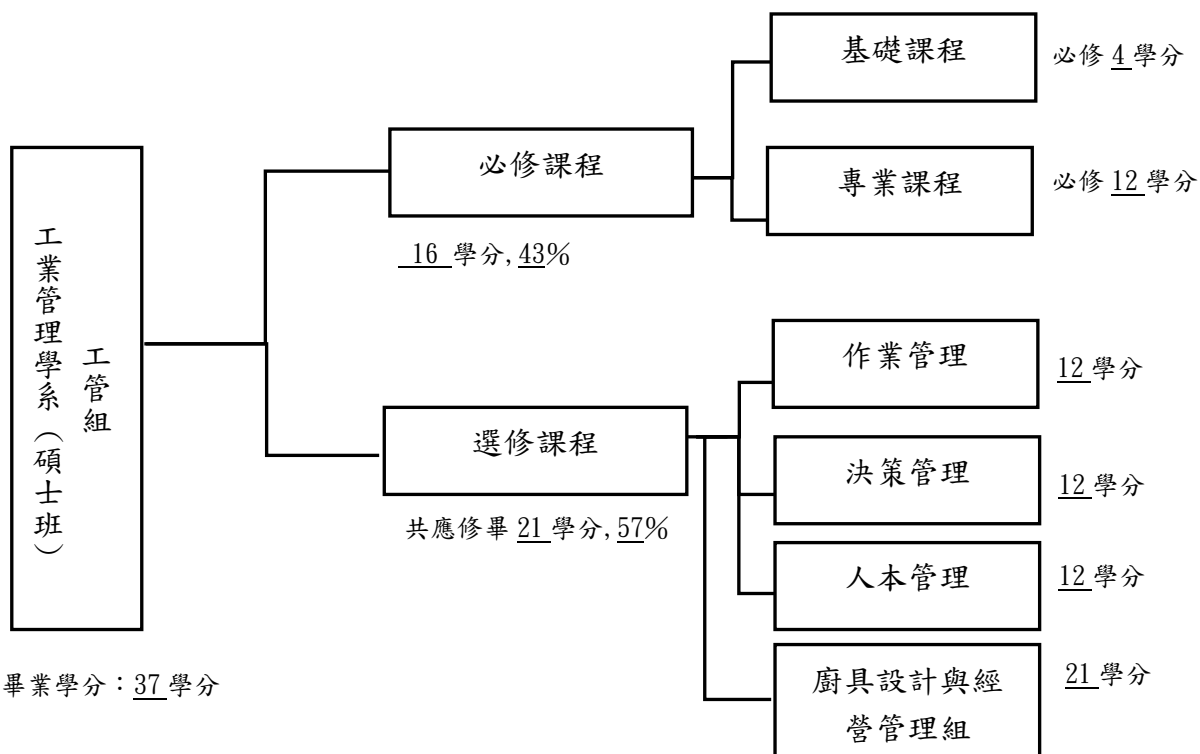
一、學系教育目標：

培養具有整合、溝通、邏輯與應用工具能力的工業管理領導人才

To cultivate the leader professions in industrial management with the abilities of integration, communication, logically thinking and tool applications

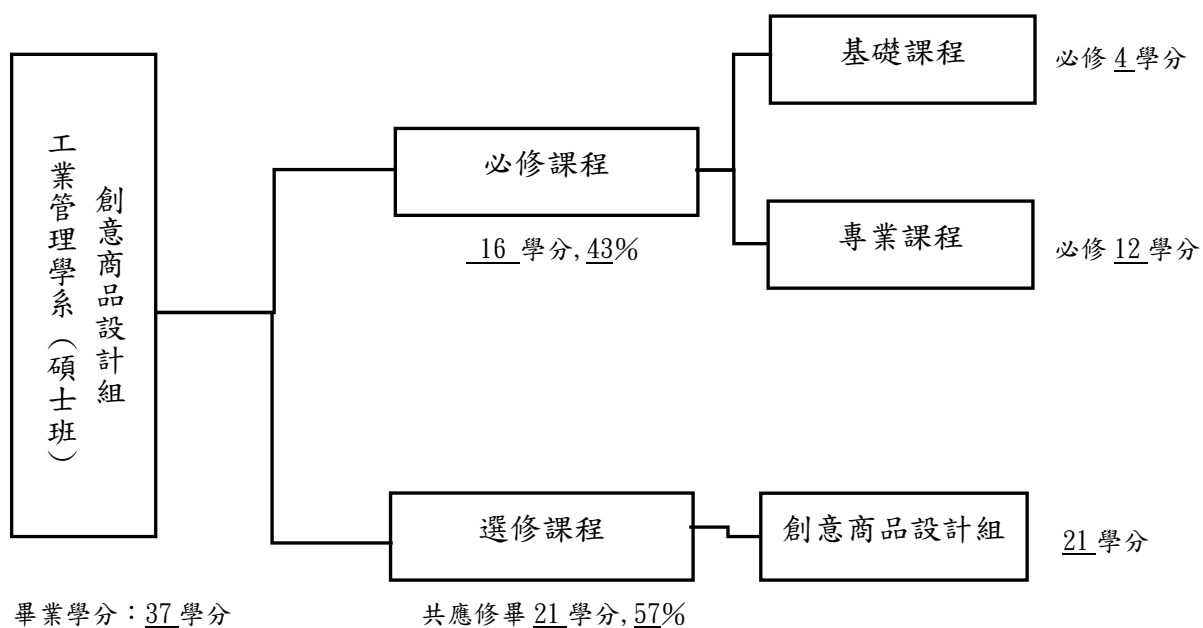
日間碩士班學生是全職學生，來源為普通或科技大學畢業生，修業期為期2年。本系碩士階段以專業職能與創新思考為目標，培養學生發掘問題能力，並具備分析問題與提出理論模式之能力。由於碩士畢業生所從事之工作內涵較學士班高，因此，必須了解全球及區域性議題。課程設計以理論及模式應用為主。在學習過程中，強調倫理價值與道德觀念之養成與實踐、培養良好的領導能力與溝通技巧以及國際觀，以因應擔任管理人才之所需。

工業管理學系 碩士班 課程架構表



說明：

1. 工管組(作業管理領域、決策管理領域、人本管理領域)除符合畢業學分相關要求外，至少選定一領域修習四門課程，其他兩個領域必須選修至少一門課程。
2. 若選修產碩班相關課程時，須經由”產碩”班執行長同意後，方可修課。



管理學院 工業管理學系 碩士班 課程規畫表

| 課程類型 | 課程代碼 | 課程名稱 | 學分 | 必/選修 | 開課學期 | |
|--------|------|----------------|-----------|------|------------|--|
| 必修課程 | 基礎課程 | M20501 | 書報討論(一) | 1 | 必修 4學分 | 一上 |
| | | M20502 | 書報討論(二) | 1 | | 一下 |
| | | M20601 | 書報討論(三) | 1 | | 二上 |
| | | M20602 | 書報討論(四) | 1 | | 二下 |
| | 專業課程 | M20592 | 工業管理專題 | 3 | 必修 12學分 | 一上 |
| | | M20504 | 科技英文寫作 | 3 | | 一下 |
| | | M20605 | 論文指導(一) | 3 | | 二上 |
| | | M20606 | 論文指導(二) | 3 | | 二下 |
| | | M20M00 | 碩士論文 | 0 | | 二下 |
| | 選修課程 | 工管組 作業管理(1) | M20593 | 作業管理 | 3 | 選定一領域修習四門課程(12學分)外，其他兩個領域至少選修一門課程，合計21學分 |
| M20531 | | | 電腦整合製造 | 3 | 一下 | |
| M20442 | | | 品管實務 | 3 | 一上 | |
| M20564 | | | 運籌管理 | 3 | 一上 | |
| M20591 | | | 專業簡報英文 | 3 | 一上 | |
| M20670 | | | 機器視覺 | 3 | 一上 | |
| M20534 | | | 排程與存貨管理 | 3 | 一上 | |
| M20546 | | | 系統模擬 | 3 | 一上 | |
| M20637 | | | 實驗設計 | 3 | 一上 | |
| M20569 | | | 模糊理論 | 3 | 一上 | |
| M20537 | | | 高等統計學 | 3 | 一下 | |
| M20587 | | | 高等作業研究 | 3 | 一下 | |
| M20447 | | | 服務業管理 | 3 | 一下 | |
| M20679 | | | 啟發式演算法 | 3 | 一下 | |
| M20547 | | | 類神經網路 | 3 | 一下 | |
| M20672 | | | 企業資源規劃 | 3 | 一下 | |
| M20584 | | | 產品設計開發管理 | 3 | 一下 | |
| M20589 | | | 採購管理 | 3 | 一下 | |
| M20633 | | | 國際品質與環境管理 | 3 | 二上 | |
| M20642 | | | 可靠度工程 | 3 | 二上 | |
| M20643 | | | 生產經濟分析 | 3 | 二上 | |
| M20572 | | | 流程與變革管理 | 3 | 二下 | |
| M20671 | | | 灰色理論 | 3 | 二下 | |
| M20641 | | | 全面品質管理 | 3 | 二下 | |
| M20667 | | 產業電子化營運模式 | 3 | 二下 | | |
| | | M20557 | 作業研究 | 3 | 一上 | |
| | | M20558 | 物件導向程式設計 | 3 | 一上 | |
| | | M20564 | 運籌管理 | 3 | 一上 | |
| | | M20670 | 機器視覺 | 3 | 一上 | |

| 課程類型 | 課程代碼 | 課程名稱 | 學分 | 必/選修 | 開課學期 |
|--------------------|--------------------|----------|---------|------|------|
| 工管組 決策管理 (2) | M20591 | 專業簡報英文 | 3 | | 一上 |
| | M20534 | 排程與存貨管理 | 3 | | 一上 |
| | M20687 | 資料包絡分析法 | 3 | | 一上 |
| | M20569 | 模糊理論 | 3 | | 一上 |
| | M20637 | 實驗設計 | 3 | | 一上 |
| | M20546 | 系統模擬 | 3 | | 一上 |
| | M20587 | 高等作業研究 | 3 | | 一下 |
| | M20585 | 資料探勘 | 3 | | 一下 |
| | M20672 | 企業資源規劃 | 3 | | 一下 |
| | M20679 | 啟發式演算法 | 3 | | 一下 |
| | M20537 | 高等統計學 | 3 | | 一下 |
| | M20658 | 影像處理 | 3 | | 一下 |
| | M20665 | 財務管理 | 3 | | 一下 |
| | M20581 | 決策分析 | 3 | | 一下 |
| | M20551 | 專案管理 | 3 | | 一下 |
| | M20589 | 採購管理 | 3 | | 一下 |
| | M20547 | 類神經網路 | 3 | | 一下 |
| | M20652 | 知識管理 | 3 | | 一下 |
| | M20642 | 可靠度工程 | 3 | | 二上 |
| | M20643 | 生產經濟分析 | 3 | | 二上 |
| | M20636 | 管理資訊系統 | 3 | | 二上 |
| | M20645 | 決策支援系統 | 3 | | 二上 |
| | M20651 | 顧客關係管理 | 3 | | 二下 |
| | M20572 | 流程與變革管理 | 3 | | 二下 |
| | M20671 | 灰色理論 | 3 | | 二下 |
| | 工管組 人本管理 (3) | M20539 | 組織理論與管理 | 3 | |
| M20552 | | 研究方法論 | 3 | | 一上 |
| M20687 | | 資料包絡分析法 | 3 | | 一上 |
| M20555 | | 人力資源管理 | 3 | | 一上 |
| M20569 | | 模糊理論 | 3 | | 一上 |
| M20591 | | 專業簡報英文 | 3 | | 一上 |
| M20637 | | 實驗設計 | 3 | | 一上 |
| M20581 | | 決策分析 | 3 | | 一下 |
| M20672 | | 企業資源規劃 | 3 | | 一下 |
| M20584 | | 產品設計開發管理 | 3 | | 一下 |
| M20665 | | 財務管理 | 3 | | 一下 |
| M20551 | | 專案管理 | 3 | | 一下 |
| M20565 | | 人機互動介面 | 3 | | 一下 |
| M20549 | | 領導學 | 3 | | 一下 |
| M20447 | | 服務業管理 | 3 | | 一下 |
| M20588 | | 工業安全衛生法規 | 3 | | 一下 |
| M20652 | 知識管理 | 3 | | 一下 | |
| M20537 | 高等統計學 | 3 | | 一下 | |

| 課程類型 | 課程代碼 | 課程名稱 | 學分 | 必/選修 | 開課學期 |
|------------|-----------|-------------|----|----------------|------|
| | M20680 | 勞資關係 | 3 | | 一下 |
| | M20547 | 類神經網路 | 3 | | 一下 |
| | M20563 | 國際人力資源管理 | 3 | | 一下 |
| | M20590 | 孫子兵法與管理特論 | 3 | | 一下 |
| | M20636 | 管理資訊系統 | 3 | | 二上 |
| | M20645 | 決策支援系統 | 3 | | 二上 |
| | M20540 | 科技管理 | 3 | | 二上 |
| | M20639 | 企業訓練理論與實務 | 3 | | 二上 |
| | M20651 | 顧客關係管理 | 3 | | 二下 |
| | M20671 | 灰色理論 | 3 | | 二下 |
| | M20638 | 創新與研發管理 | 3 | | 二下 |
| 廚具設計與經營管理組 | M20717 | 廚具工程學特論 | 3 | 合計 21 學分 | 一上 |
| | M20718 | 工業設計特論 | 3 | | 一上 |
| | M20704 | 設計美學特論 | 3 | | 一上 |
| | M20720 | 企業管理特論 | 3 | | 一下 |
| | M20721 | 電腦輔助設計特論 | 3 | | 一下 |
| | M20722 | 廚具創新設計特論 | 3 | | 一下 |
| | M20723 | 產品設計開發特論 | 3 | | 二上 |
| | M20724 | 生產管理特論 | 3 | | 二上 |
| | M20725 | 人力資源管理特論 | 3 | | 二上 |
| | M20726 | 廚具專題 | 3 | | 二下 |
| | M20727 | 成本管理特論 | 3 | | 二下 |
| 創意商品設計組 | M20701 | 高等創意商品設計(一) | 3 | 合計 21 學分 | 一上 |
| | M20702 | 人因工程特論 | 3 | | 一上 |
| | M20703 | 文化與創意產業研究 | 3 | | 一上 |
| | M20704 | 設計美學特論 | 3 | | 一上 |
| | M20705 | 高等電腦輔助工業設計 | 3 | | 一上 |
| | M20706 | 設計研究方法 | 3 | | 一下 |
| | M20707 | 系統理論與設計 | 3 | | 一下 |
| | M20565 | 人機互動介面 | 3 | | 一下 |
| | M20708 | 高等創意商品設計(二) | 3 | | 一下 |
| | M20709 | 設計思潮與趨勢研究 | 3 | | 一下 |
| | M20710 | 高等設計管理 | 3 | | 二上 |
| | M20711 | 商品研發特論 | 3 | | 二上 |
| | M20712 | 逆向工程與快速原型 | 3 | | 二上 |
| | M20713 | 台灣文化商品研究 | 3 | | 二上 |
| | M20714 | 高等設計策略 | 3 | | 二下 |
| | M20638 | 創新與研發管理 | 3 | | 二下 |
| M20715 | 設計專案管理 | 3 | 二下 | | |
| M20716 | 線上虛擬開發與應用 | 3 | 二下 | | |

義守大學 工業管理 研究所碩士班 104 學年度入學新生課程計畫表

104 年 04 月 09 日製

* 本所碩士班總畢業學分數為 37 學分，分下列三項：

- (一) 專業必修 16 學分：學術暨實務課程 13 學分，學術課程 3 學分，實務課程 0 學分
- (二) 專業選修 21 學分（可由 1~2 修足選修學分、論文指導選修課程一律不計入畢業選修學分數）
 - 1. 學術課程 9 學分： 213 學分選 9 學分
 - 2. 實務課程 9 學分： 114 學分選 9 學分，至少應選修校外實習課程 3 學分
 - 3. 其他選修 0 學分
- (三) 碩士論文 必修 0 學分（總結課程）

備註：1. 學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本所修業辦法的規定，方具畢業資格。
2. 課程規劃為配合學生需求，得增減開設課程。

碩一課程表 (104)

| 類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 上 | 下 | 必/選修 | 備註 | |
|------|----------|-------------|---|---|------|----|--|
| 專業必修 | M20501 | 書報討論(一) | 1 | | 必 | 共同 | |
| | M20592 | 工業管理專題 | 3 | | 必 | 共同 | |
| | M20502 | 書報討論(二) | | 1 | 必 | 共同 | |
| | M20504 | 科技英文寫作 | | 3 | 必 | 學術 | |
| 專業選修 | M20593 | 作業管理 | 3 | | 選 | 學術 | |
| | M20557 | 作業研究 | 3 | | 選 | 學術 | |
| | M20558 | 物件導向程式設計 | 3 | | 選 | 共同 | |
| | M20539 | 組織理論與管理 | 3 | | 選 | 學術 | |
| | M20552 | 研究方法論 | 3 | | 選 | 學術 | |
| | M20555 | 人力資源管理 | 3 | | 選 | 學術 | |
| | M20564 | 運籌管理 | 3 | | 選 | 學術 | |
| | M20534 | 排程與存貨管理 | 3 | | 選 | 共同 | |
| | M20551 | 專案管理 | 3 | | 選 | 學術 | |
| | M20569 | 模糊理論 | 3 | | 選 | 共同 | |
| | M20687 | 資料包絡分析法 | 3 | | 選 | 共同 | |
| | M20442 | 品管實務 | 3 | | 選 | 實務 | |
| | M20591 | 專業簡報英文 | 3 | | 選 | 學術 | |
| | M20670 | 機器視覺 | 3 | | 選 | 學術 | |
| | M20717 | 廚具工程學特論 | 3 | | 選 | 學術 | |
| | M20718 | 工業設計特論 | 3 | | 選 | 學術 | |
| | M20704 | 設計美學特論 | 3 | | 選 | 學術 | |
| | M20701 | 高等創意商品設計(一) | 3 | | 選 | 實務 | |
| | M20702 | 人因工程特論 | 3 | | 選 | 學術 | |
| | M20703 | 文化與創意產業研究 | 3 | | 選 | 共同 | |
| | M20705 | 高等電腦輔助工業設計 | 3 | | 選 | 共同 | |
| | M20679 | 啟發式演算法 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20588 | 工業安全衛生法規 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20537 | 高等統計學 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20680 | 勞資關係 | | 3 | 選 | 實務 | |
| | 本學年必修學分數 | | | | | | |

| 類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 上 | 下 | 必/選修 | 備註 | |
|------|----------|-------------|---|---|------|----|--|
| 專業選修 | M20584 | 產品設計開發管理 | | 3 | 選 | 實務 | |
| | M20585 | 資料探勘 | | 3 | 選 | 共同 | |
| | M20672 | 企業資源規劃 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20587 | 高等作業研究 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20589 | 採購管理 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20658 | 影像處理 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20720 | 企業管理特論 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20721 | 電腦輔助設計特論 | | 3 | 選 | 實務 | |
| | M20722 | 廚具創新設計特論 | | 3 | 選 | 實務 | |
| | M20652 | 知識管理 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20547 | 類神經網路 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20565 | 人機互動介面 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20549 | 領導學 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20563 | 國際人力資源管理 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20665 | 財務管理 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20447 | 服務業管理 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20581 | 決策分析 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20706 | 設計研究方法 | | 3 | 選 | 共同 | |
| | M20707 | 系統理論與設計 | | 3 | 選 | 共同 | |
| | M20708 | 高等創意商品設計(二) | | 3 | 選 | 共同 | |
| | M20709 | 設計思潮與趨勢研究 | | 3 | 選 | 共同 | |
| | M20531 | 電腦整合製造 | | 3 | 選 | 共同 | |
| | M20590 | 孫子兵法與管理特論 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20546 | 系統模擬 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | M20637 | 實驗設計 | | 3 | 選 | 學術 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 本學年必修學分數 | | | 8 | | | |

碩二課程表 (105)

| 類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 上 | 下 | 必/選修 | 備註 |
|----------|---------|-----------|---|---|------|----|
| 專業必修 | M20601 | 書報討論(三) | 1 | | 必 | 共同 |
| | M20605 | 論文指導(一) | 3 | | 必 | 共同 |
| | M20602 | 書報討論(四) | | 1 | 必 | 共同 |
| | M20606 | 論文指導(二) | | 3 | 必 | 共同 |
| | M20M00 | 碩士論文 | | 0 | 必 | 總結 |
| 專業選修 | M20633 | 國際品質與環境管理 | 3 | | 選 | 學術 |
| | M20540 | 科技管理 | 3 | | 選 | 學術 |
| | M20639 | 企業訓練理論與實務 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M20642 | 可靠度工程 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M20643 | 生產經濟分析 | 3 | | 選 | 學術 |
| | M20636 | 管理資訊系統 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M20645 | 決策支援系統 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M20723 | 產品設計開發特論 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M20724 | 生產管理特論 | 3 | | 選 | 學術 |
| | M20725 | 人力資源管理特論 | 3 | | 選 | 學術 |
| | M20710 | 高等設計管理 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M20711 | 商品研發特論 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M20712 | 逆向工程與快速原型 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M20713 | 台灣文化商品研究 | 3 | | 選 | 共同 |
| | M20641 | 全面品質管理 | | 3 | 選 | 共同 |
| | M20667 | 產業電子化營運模式 | | 3 | 選 | 共同 |
| | M20638 | 創新與研發管理 | | 3 | 選 | 共同 |
| | M20572 | 流程與變革管理 | | 3 | 選 | 學術 |
| | M20651 | 顧客關係管理 | | 3 | 選 | 共同 |
| | M20671 | 灰色理論 | | 3 | 選 | 學術 |
| | M20726 | 廚具專題 | | 3 | 選 | 學術 |
| | M20727 | 成本管理特論 | | 3 | 選 | 學術 |
| | M20714 | 高等設計策略 | | 3 | 選 | 共同 |
| | M20638 | 創新與研發管理 | | 3 | 選 | 實務 |
| | M20715 | 設計專案管理 | | 3 | 選 | 共同 |
| | M20716 | 線上虛擬開發與應用 | | 3 | 選 | 共同 |
| | M20566 | 供應鏈設計與分析 | | 3 | 選 | 共同 |
| M20541 | 半導體製程管理 | | 3 | 選 | 學術 | |
| M20405 | 製造業校外實習 | | 3 | 選 | 實務 | |
| M20406 | 服務業校外實習 | | 3 | 選 | 實務 | |
| 本學年必修學分數 | | | 8 | | | |

碩三課程表 (106)

| 類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 上 | 下 | 必/選修 | 備註 |
|----------|--------|---------|---|---|------|----|
| 專業選修 | M20607 | 論文指導(三) | 1 | | 選 | 學術 |
| | M20608 | 論文指導(四) | | 1 | 選 | 學術 |
| | | | | | | |
| 本學年必修學分數 | | | | | | 0 |

碩四課程表 (107)

| 類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 上 | 下 | 必/選修 | 備註 |
|----------|--------|---------|---|---|------|----|
| 專業選修 | M20609 | 論文指導(五) | 1 | | 選 | 學術 |
| | M20610 | 論文指導(六) | | 1 | 選 | 學術 |
| | | | | | | |
| 本學年必修學分數 | | | | | | 0 |