國立臺北商業大學財務金融系金融科技學分學程設置計畫書

中華民國105年10月6日105學年度第1學期第1次系課程委員會議通過

 中華民國105年11月23日105學年度第1學期第3次系務會議通過

中華民國106年3月8日105學年度第2學期第1次系務會議修訂通過

中華民國 106 年 4 月 24 日105學年度第2學期第2次院課程委員會會議修訂通過

中華民國106 年 5 月 2 日105學年度第2學期第2次本校課程委員會會議修訂通過
中華民國109年4月9日108學年度第2學期第3次系課程委員會議修訂通過

中華民國109年4月15日108學年度第2學期第2次系課程委員會議修訂通過

中華民國109年4月22日108學年度第2學期第2次院課程委員會議修訂通過

中華民國109年4月27日108學年度第2學期第2次校課程委員會議修訂通過

中華民國109年5月14日108學年度第2學期第2次教務會議修訂通過

1. 設置宗旨

（一）本學程係由國立臺北商業大學(以下簡稱本校)財務金融系與本校資訊管理系、本校會計資訊系共同開設。

(二) 本學程結合本校財務金融系與本校資訊管理系、本校會計資訊系優質之師資基礎,經由跨院的整合平台,規劃結合財務金融及資訊領域知識,藉由理論與實務搭配,培養學生金融科技的基礎訓練,培植金融科技人才。

1. 設置學分學程或學位學程:學分學程。
2. 參與教學研究單位:本校財務金融系、本校資訊管理系、本校會計資訊系。
3. 授課師資:由本校財務金融系、本校資訊管理系、本校會計資訊系優質之師資授課。
4. 學程必修科目學分、選修學分及應修學分總數
5. 必修課程:至少7學分，選修課程:至少15學分。
6. 學生修習本學程科目學分,其中至少應有六學分不屬於學生主系、加修學系及輔系之科目。

(三) 金融科技學分學程證明書:修滿學程規定之科目與學分時,得向財務金融系申領核發學程證明書。

六、所需資源安排:運用本校現有資源,並由資網中心配合教務系統之修改與開發。

七、行政管理:本學程由本校財務金融系主辦,教務處協助辦理相關事宜,學程證明書由本校財務金融系核發。

八、申請注意事項:

(一) 凡本校專科部、學院部及研究所的學生,均得向本校財務金融系提出申請修習本學程。(修習流程須知詳見附件1；學程修習申請表詳見附件2)

(二) 抵免學分辦法:學生申請抵免學分依本校學生抵免科目學分辦法辦理。

(三) 學程證明書核發:學生修畢本學程學分者,得向財務金融系申領核發本學程證明書(核發申請表,詳見附件3)。

(四) 修讀本學程之學生若中途因故無法繼續修習,須填寫「終止修習金融科技學程申請書」,經原系所主任簽章後,送至本學程辦公室辦理,終止其修習資格(詳見附件4)。

(五) 若有未盡事宜,悉依本校相關規定辦理。

● 必修課程:至少 7 學分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目名稱 | 開課系別 | 學制 | 學分數 | 備註 |
| 證券投資分析 | 財務金融系 | 大學部 | 3 |  |
| [金融科技概論](#金融科技概論) | 財務金融系 | 大學部 | 2 |  |
| [資料庫管理](#資料庫管理) | 資訊管理系/會計資訊系 | 大學部 | 3 |  |
| [程式設計(一](#程式設計（一）)) | 資訊管理系 | 大學部 | 3 |  |
| 程式設計 | 財務金融系/會計資訊系 | 大學部/大學部 | 3 | 2選1 |

● 選修課程:至少 15 學分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 科目名稱 | 開課系別 | 學制 | 學分數 |
| [大數據金融](#大數據金融) | 財務金融系 | 大學部 | 3 |
| 基金管理 | 財務金融系 | 大學部 | 3 |
| 多程式語言與財經應用 | 財務金融系 | 大學部 | 3 |
| 機器學習概論與應用 | 財務金融系 | 大學部 | 3 |
| Python程式設計 | 資訊管理系 | 大學部 | 3 |
| 機器學習與深度學習  | 資訊管理系 | 大學部 | 3 |
| 資料探勘與大數據分析  | 資訊管理系 | 大學部  | 3 |
| 區塊鏈導論  | 資訊管理系 | 大學部 | 3 |

備註：

* 課程抵免須符合「國立臺北商業大學學程設置辦法」第五條: 學分學程課程規劃至少為二十學分。學生修習學程科目學分,其中至少應有六學分不屬於學生主系、加修學系及輔系之必修科目,但各學程得為更嚴格之規定。
* 依國立臺北商業大學學生選課辦法第五條規定「碩士班學生得修習大學學制課程，其成績不計入當學期及畢業總平均，亦不列入畢業學分數。」
* 依國立臺北商業大學學生選課辦法第十條規定「學生除修習同學制同科系所內各年級之選修課程科目外，其餘課程選修應經該生科系所主管核准。」

**附件1:國立臺北商業大學財務金融系金融科技學分學程修習流程須知**

1. 修習資格:凡本校專科部、學院部及研究所的學生,均得向本校財務金融系提出申請修習本學程。
2. 修習流程:

(一)填具「金融科技學分學程修習申請表」,並檢附資格證明文件經原就讀系所科主任初核同意後,送財務金融系複核同意再進行登錄作業。

 (二) 抵免學分辦法:學生申請抵免學分依本校學生抵免科目學分辦法辦理,經由財務金融進行審核通過後,學期所修習各科目學分方得抵免。

(三) 學程證明書核發:修滿學程規定之科目與學分時,得向財務金融系申領核發學程證明書。

1. 抵免學分須知:課程抵免須符合本校學程設置辦法「學生修習學程科目學分,其中至少應有六學分不屬於學生主系、加修學系及輔系之必修科目」之規定。

附件2 學程修習申請表

**國立臺北商業大學財務金融系金融科技學分學程**

**修習申請表**

申請人基本資料 填表日期: 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性別 |  |
| 學部 |  | 學號 |  |
| 科所系 |  | 年級 |  |
| 連絡手機 |  |
| 連絡地址 |  |
| E-mail |  |

申請人簽名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

資格審查結果

 □同意修習

 □不同意修習

 (原因:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

財務金融系承辦人\_\_\_\_\_\_\_\_ 財務金融系主任\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附件3 學程學分證明書核發申請表

**國立臺北商業大學財務金融系金融科技學分學程證明書核發申請表**

申請人基本資料 填表日期: 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性別 |  |
| 學部 |  | 學號 |  |
| 科所系 |  | 年級 |  |
| 連絡電話 |  |
| 連絡地址 |  |
| E-mail |  |

申請人簽名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**備註:學生需附例年成績單、學生證正反影印本以供查核。**

資格審查結果

 □符合資格，准予核發證書。

 □不符合資格(原因:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

財務金融系承辦人\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 財務金融系主任\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附件4 學程學分證明書核發終止申請表

**國立臺北商業大學財務金融系金融科技學分學程修課終止申請表**

申請人基本資料

填表日期: 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性別 |  |
| 學部 |  | 學號 |  |
| 科所系 |  | 年級 |  |
| 聯絡電話 |  |
| 聯絡地址 |  |
| E-mail |  |

申請人簽名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 系所主任簽章:\_\_\_\_\_\_\_\_

資格審查結果

 □符合資格，准予終止/放棄。

 □不符合資格(原因:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

財務金融系承辦人\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 財務金融系主任\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_