

臺北醫學大學食品安全碩士學位學程必選修科目表（107學年度入學新生起適用）

List of Courses for Master Program in Food Safety in TMU
(Applicable to Newly-Admitted Students from 107 Academic Year)

107年12月06日教務會議通過
107.12.06 Academic Affairs Meeting adopted

| 課程名稱 Course Title | 必/選 Required/ Elective | 學年 全/半 F/H Yr. | 學分 Credits | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | | 五年級 | | 六年級 | | 七年級 | | 授課語言 | | 備註 Others |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| | | | | Grade 1 | | Grade 2 | | Grade 3 | | Grade 4 | | Grade 5 | | Grade 6 | | Grade 7 | | Language | | |
| | | | | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | |
| 研究倫理 Research ethics | 必(R) | 半(H) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | V | V | 全校研究所共同畢業門檻，畢業前需修畢一次本課程 All TMU graduate students are required to complete this course (can be taken either in first or second semester) before graduation. |
| 應用統計學 Applied statistics | 必(R) | 半(H) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | V | | 1. 學院碩士班共同整合課程 2. 保碩專班自2年級(含)修習 開課單位：營養學院 |
| 論文寫作 Thesis writing | 必(R) | 半(H) | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | V | | 學院碩士班共同整合課程 開課單位：營養學院 |
| 食品安全專論 Seminar in food safety | 必(R) | 半(H) | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | V | | |
| 食品檢驗與分析 Food inspection & analysis | 必(R) | 半(H) | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | V | | |
| 專題討論 Seminar | 必(R) | 半(H) | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | V | | |
| 食品風險分析 Food risk analysis | 必(R) | 半(H) | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | V | | |

臺北醫學大學食品安全碩士學位學程必選修科目表（107學年度入學新生起適用）

List of Courses for Master Program in Food Safety in TMU
(Applicable to Newly-Admitted Students from 107 Academic Year)

107年12月06日教務會議通過
107.12.06 Academic Affairs Meeting adopted

| 課程名稱 Course Title | 必/選 Required/ Elective | 學年 全/半 F/H Yr. | 學分 Credits | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | | 五年級 | | 六年級 | | 七年級 | | 授課語言 | | 備註 Others |
|--|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | | | Grade 1 | | Grade 2 | | Grade 3 | | Grade 4 | | Grade 5 | | Grade 6 | | Grade 7 | | Language | | |
| | | | | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | |
| 碩士論文 Thesis | 必(R) | 半(H) | 6 | | | | 6 | | | | | | | | | | | V | | |
| 必修小計 Required Subtotal Credit | | | 24.0 | 7.0 | 7.0 | 3.0 | 7.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 營養毒理學 Food & nutritional toxicology | 選(E) | 半(H) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | V | | 學院研究所共同整合課程 開課單位：營養學院 |
| 營養與保健(一) Nutrition & health (I) | 選(E) | 半(H) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | V | 1.學院研究所共同整合課程 2.全英語課程 開課單位：營養學院 |
| 生技醫藥專利特論 Special topics in biotech & medical patent | 選(E) | 半(H) | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | V | | 學院研究所共同整合課程 開課單位：營養學院 |
| 營養與保健(二) Nutrition & health (II) | 選(E) | 半(H) | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | V | 1.學院研究所共同整合課程 2.全英語課程 開課單位：營養學院 |
| 國際食品法規 International food legislation | 選(E) | 半(H) | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | V | | |
| 質譜技術在食品檢驗之應用 The application of mass spectrometry in food analysis | 選(E) | 半(H) | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | V | | |
| 專題研究 Individual studies | 選(E) | 半(H) | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | V | | |

臺北醫學大學食品安全碩士學位學程必選修科目表（107學年度入學新生起適用）

List of Courses for Master Program in Food Safety in TMU
(Applicable to Newly-Admitted Students from 107 Academic Year)

107年12月06日教務會議通過
107.12.06 Academic Affairs Meeting adopted

| 課程名稱 Course Title | 必/選 Required/ Elective | 學年 全/半 F/H Yr. | 學分 Credits | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | | 五年級 | | 六年級 | | 七年級 | | 授課語言 | | 備註 Others |
|---|------------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|
| | | | | Grade 1 | | Grade 2 | | Grade 3 | | Grade 4 | | Grade 5 | | Grade 6 | | Grade 7 | | Language | | |
| | | | | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | 上 Fall Semester | 下 Spring Semester | |
| 實驗室管理與認證作業 Laboratory management & accreditation | 選(E) | 半(H) | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | V | |
| 食品供應鏈及物流管理 Food supply chain & logistics management | 選(E) | 半(H) | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | V | |
| 食品安全講座 Forum on food safety | 選(E) | 半(H) | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | V | |
| 奈米科技與食品安全 Nanosafety in food | 選(E) | 半(H) | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | V | 偶數學年度開課 |
| 選修小計 Elective Subtotal Credit | | | 21.0 | 4.0 | 8.0 | 5.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |

本學程畢業學分 32 學分，包括：(1)必修24學分(含碩士論文 6學分) (2)選修8學分(含學院共同核心或本學程開設至少6學分，並得認列於注意事項註記課程至多2學分。)

Total Credits for Graduate: 32, Including 24 Required credits (including 6 credits for thesis) and 8 Elective credits (should include at least 6 credits from common elective courses offered by the College of Nutrition and elective courses offered by Master Program in food safety, and at most 2 credits from the elective courses listed below)

其他注意事項註記 Remarks

1.本學程認列院內及院外研究所選修課程：

Elective courses in master's programs of College of Nutrition or other Colleges can be recognized：

- (1)公共衛生實務 (Public health practices)
- (2)危機溝通與媒體關係 (Crisis communication & media relations)
- (3)環境毒理學 (Environmental toxicology)
- (4)科學新聞寫作－公衛篇 (Science news writing-public health)
- (5)微量元素分析 (Analysis of trace elements)