

◆ 第一階段：通識課程

● 課程與安排：

第一學年：

1. 國文(I-II)：每學期 3 學分，共計 6 學分。
2. 英文(I-II)：每學期 2 學分，共計 4 學分。
3. 大陸問題研究：第 2 學期 2 學分。
4. 中華民國憲法與立國精神：第 1 學期 2 學分。
5. 心理學：第 2 學期 1 學分。
6. 中國現代史：第 1 學期 1 學分。

第二學年：

1. 英文 III：第 1 學期 2 學分。
2. 軍事倫理學：第 2 學期 1 學分。
3. 哲學概論：第 1 學期 1 學分。
4. 法學概論(國際法概論)：第 1 學期 2 學分。

- 課程總計：第一學年 16 學分，第二學年 6 學分。

◆ 第二階段：軍事課程

● 課程與安排：

第一學年：

1. 體育 I-II：每學期 36 時數，共計 72 時數。
2. 軍事教育(寒訓)：第 1 學期 105 時數。
3. 國防知能：每學期 36 時數，共計 72 時數。

第二學年：

1. 體育 I-II：每學期 36 時數，共計 72 時數。
2. 軍事教育(寒訓)：第 1 學期 105 時數，第 2 學期 315 時數，共計 420 時數。
3. 哲學概論：第 1 學期 36 時數，第 2 學分 18 時數，共計 54 時數。

- 課程總計：第一學年 249 時數，第二學年 546 時數。

◆ 第三階段：專業科目

● 必修課程(第一學年)：

1. 普通化學：第 1 學期 3 學分。
2. 食品加工：第 2 學期 2 學分。
3. 普通化學實習 I-II：每學期 3 學分，共計 6 學分。
4. 微積分 I-II：每學期 2 學分，共計 4 學分。
5. 基礎生物學：第 1 學期 2 學分。
6. 食品微生物：第 2 學期 2 學分。

● 選修課程：

第一學年：

1. 軍事核生化防護、軍事火藥學、軍事輻射安全與防護：2 學分。

2. 化學工業概論：1 學分。
 3. 保健營養概論：1 學分。
 4. 專題製作 I：3 學分。
 5. 物理化學、分析化學、反應工程概論、環境工程概論、綠色化學、廢棄物處理、特用化學品、軍用材料科學、實用奈米技術暨實務、職業安全衛生、食品安全衛生：4 學分。
 6. 熱力學、分析化學實驗、環境污染防治、環境保護法、電腦在化工上的應用、新能源材料、生物技術概論、食品化學、生理學概論、營養諮詢與教育、技能檢定輔導：2 學分。
- 合計 13 學分。

第二學年：

1. 儀器分析：3 學分。
 2. 單元操作 I：3 學分。
 3. 單元操作實習 I：3 學分：
 4. 專題製作 II：3 學分。
 5. 營養學：2 學分：
 6. 單元操作 II、團體膳食管理：2 學分。
 7. 化學災害防救：1 學分。
 8. 環境化學檢驗：1 學分。
 9. 儀器分析實習：2 學分。
 10. 工程數學、有機化學、有機化學實習、環境毒物學、觸媒化學、高分子概論暨實務、酵素學概論、餐飲技術、食品調理、危害物質管理、生醫材料：2 學分。
 11. 單元操作實習 II、工數在化工上應用、有機特論、單元操作 III、水質分析實驗、奈米光觸媒暨實務、有機合成、光電材料暨實務、食品微生物實習、生化工程概論暨實務、藥膳與食療、餐飲經營、毒性化學物質：4 學分。
- 合計 26 學分。

◆ 第四階段：活動

- 一、政訓活動：第一學期 8 時數，第二學期 6 特數。
- 二、班會：上、下學期各 36 時數。
- 三、社團活動(主官運用)：第一學期 72 時數，第二學期 54 時數。