

# 長庚大學機械系

## 應屆畢業生畢業出路調查問卷

### 一、說明

長庚大學機械系為透過國際專業的認證，以提升本系教育品質、畢業生就業之競爭力，達成本系國際化的目標，並提高學術聲譽及社會認同，希望各位同學能協助填答本份問卷，非常謝謝您。

### 二、畢業生畢業出路調查

( 請勾選其中一項 1.服兵役 2.繼續進修 3.就業 4.其他出路 )

☐ **1.服兵役** ( 免服役或服補充兵的同學請勾選 2.繼續進修 3.就業 4.其他出路 )

- ☐義務役.....☐預備軍官 ☐預備士官 ☐一般兵  
☐志願役.....☐常備軍官 ☐常備士官 ☐一般兵  
☐國防役.....☐民間企業 ☐政府單位  
☐替代役

☐ **2.繼續進修** ( 進修學位、校別、領域均須勾選；延畢生則勾選學士、本校、機械 )

- 進修學位.....☐博士 ☐碩士 ☐學士 ☐未決定  
校別.....☐本校 ☐國內他校 ☐國外 ☐未決定  
領域.....☐機械 ☐理工類 ( 非機械 ) ☐文法商 ☐未決定

☐ **3.就業**

- ☐機械自動化 ☐電子資訊 ☐民生化工 ☐生技製藥 ☐法律  
☐商業 ☐公職 ☐服務業 ☐其他職業，請說明\_\_\_\_\_

☐ **4.其他出路**，請說明\_\_\_\_\_

### 三、本系教育目標

長庚大學機械系自成立以來秉持「勤勞樸實」的校訓，以培育具有人文素養、創造力、自我成長能力且「理論與實務結合」之機械工程人才為目標。除了提供

學生紮實之理論基礎訓練外，並著重專業實驗與專題研究，藉著產學合作與校外實習，安排學生參與台塑關係企業以及國內高科技廠商所提供之實習訓練，以提前培養同學對未來職場工作之適應力與競爭力。

#### 四、修畢本系所有課程，您認為獲得的核心能力有？

##### （一）理論分析能力

##### 1. 能了解機械工程問題，並將問題與相關理論做連結。

- ☐ 充份具備：能充份了解機械工程問題，並將問題與相關理論做完整連結。
- ☐ 基本具備：能了解基本機械工程問題，並將問題與相關理論做連結。
- ☐ 部份具備：能部份了解機械工程問題，並將問題與部份相關理論做連結。
- ☐ 勉強具備：稍能了解機械工程問題，並將問題與少部份相關理論做連結。
- ☐ 不具備：無法了解機械工程問題，及將問題與相關理論做連結。

##### 2. 能運用相關理論進行工程問題分析，並提出解決方案。

- ☐ 充份具備：能充份運用相關理論進行工程問題分析，並提出完整解決方案。
- ☐ 基本具備：能運用基本相關理論進行工程問題分析，並提出解決方案。
- ☐ 部份具備：能部份運用相關理論進行工程問題分析，並提出部份解決方案。

- 勉強具備： 稍能運用相關理論進行工程問題分析，並提出少部份解決方案。
- 不具備： 無法運用相關理論進行工程問題分析，及提出解決方案。

## **(二) 機械設計與製造能力**

### **1. 能了解機械元件原理，並具備基本設計能力。**

- 充份具備： 能充份了解機械元件原理，並具備完整的基本設計能力。
- 基本具備： 能了解基本機械元件原理，並具備基本設計能力。
- 部份具備： 能部份了解機械元件原理，並具備部分基本設計能力。
- 勉強具備： 稍能了解機械元件原理，並具備少部分基本設計能力。
- 不具備： 無法了解機械元件原理，且不具備基本設計能力。

### **2. 能了解各種製造程序，並擁有執行加工能力。**

- 充份具備： 能充份了解各種製造程序，並擁有良好的執行加工能力。
- 基本具備： 能了解基本各種製造程序，並擁有執行加工能力。
- 部份具備： 能部份了解各種製造程序，並擁有部分執行加工能力。
- 勉強具備： 稍能了解各種製造程序，並擁有少部份執行加工能力。
- 不具備： 無法了解各種製造程序，且不擁有執行加工能力。

## **(三) 口頭報告、溝通及寫作能力**

### **1. 能熟悉相關工程知識，並妥善進行口頭陳述。**

- 充份具備： 能充分熟悉相關工程知識，並進行完整的口頭陳述。

- 基本具備：能熟悉基本相關工程知識，並進行口頭陳述。
- 部份具備：能部份熟悉相關工程知識，並進行部分口頭陳述。
- 勉強具備：稍能熟悉相關工程知識，並進行少部分口頭陳述。
- 不具備：無法熟悉相關工程知識，及進行口頭陳述。

2. 能傾聽他人意見，並凝聚共識。

- 充份具備：能充份傾聽他人意見，並凝聚完整共識。
- 基本具備：能傾聽他人意見，並凝聚共識。
- 部份具備：能部份傾聽他人意見，並凝聚部份共識。
- 勉強具備：稍能傾聽他人意見，並凝聚少部分共識。
- 不具備：無法傾聽他人意見，及凝聚共識。

3. 能了解相關工程知識，並以書面清楚表達意見。

- 充份具備：能充份了解相關工程知識，並以書面表達完整意見。
- 基本具備：能了解基本相關工程知識，並以書面表達意見。
- 部份具備：能部份了解相關工程知識，並以書面表達部分意見。
- 勉強具備：稍能了解相關工程知識，並以書面表達少部份意見。
- 不具備：無法了解相關工程知識，及以書面表達意見。

#### **（四）機械領域相關工具及軟體應用能力**

1. 能了解機械領域相關工具的基本作動原理，並進行安全且有效率的操作。

- 充份具備：能充分了解機械領域相關工具的基本作動原理，並進行完整安全且有效率的操作。
- 基本具備：能了解基本機械領域相關工具的基本作動原理，並進行安全且有效率的操作。
- 部份具備：能部份了解機械領域相關工具的基本作動原理，並進行部份安全且有效率的操作。
- 勉強具備：稍能了解機械領域相關工具的基本作動原理，並進行少部份的操作。

- 不具備： 無法了解機械領域相關工具的基本作動原理，及進行安全且有效率的操作。
2. 能靈活應用機械領域相關軟體工具，並用以進行分析及設計工作。
- 充份具備： 能充份靈活應用機械領域相關軟體工具，並用以進行完整分析及設計工作。
  - 基本具備： 能應用基本機械領域相關軟體工具，並用以進行分析及設計工作。
  - 部份具備： 能部份應用機械領域相關軟體工具，並用以進行部份分析及設計工作。
  - 勉強具備： 稍能應用機械領域相關軟體工具，並用以進行少部份分析及設計工作。
  - 不具備： 無法應用機械領域相關軟體工具，及用以進行分析及設計工作。
3. 能具備基本程式設計能力，並用來解決工程問題。
- 充份具備： 能充份具備基本程式設計能力，並用來完整解決工程問題。
  - 基本具備： 能具備基本程式設計能力，並用來解決工程問題。
  - 部份具備： 能部份具備基本程式設計能力，並用來解決部分工程問題。
  - 勉強具備： 稍能具備基本程式設計能力，並用來解決少部分工程問題。
  - 不具備： 無法具備基本程式設計能力，及用來解決工程問題。

## **（五）工程實務應用與計畫管理能力**

### 1.能了解機械工程實務問題，並利用相關知識與技術構思解決方案。

- 充份具備： 能充份了解機械工程實務問題，並利用相關知識與技術構思完整解決方案。

- 基本具備： 能了解基本機械工程實務問題，並利用相關知識與技術構思解決方案。
- 部份具備： 能部份了解機械工程實務問題，並利用相關知識與技術構思部分解決方案。
- 勉強具備： 稍能了解機械工程實務問題，並利用相關知識與技術構思少部分解決方案。
- 不具備： 無法了解機械工程實務問題，及利用相關知識與技術構思解決方案。

## 2. 能實際規劃專題計畫，並具備執行與管理之經驗與能力。

- 充份具備： 能充份規劃專題計畫，並具備完整的執行與管理之經驗與能力。
- 基本具備： 能規劃基本專題計畫，並具備執行與管理之經驗與能力。
- 部份具備： 能部份規劃專題計畫，並具備部分執行與管理之經驗與能力。
- 勉強具備： 稍能規劃專題計畫，並具備少部分執行與管理之經驗與能力。
- 不具備： 無法規劃專題計畫，且不具備執行與管理之經驗與能力。

## **(六) 專業倫理及自我學習能力**

### 1. 能理解專業倫理之內涵與社會責任，且行為合乎專業之道德規範與公共利益。

- 充份具備： 能充分理解專業倫理之內涵及所負之社會責任，且行為合乎道德規範與公共利益。
- 基本具備： 能理解專業倫理之內涵及所負之社會責任，且大部份行為合乎道德規範與公共利益。
- 部份具備： 能理解部份之專業倫理之內涵及所負之社會責任，部

份行為合乎道德規範與公共利益。

- 勉強具備：稍能理解專業倫理之內涵及所負之社會責任，少部份行為合乎道德規範與公共利益。
- 不具備：無法理解專業倫理之內涵及所負之社會責任，行為不符合道德規範與公共利益。

2. 能具備主動學習之態度，擬定學習計畫與應用適當的學習方法，並自我監督達成有效學習的目的。

- 充份具備：能充分具備主動學習之態度，擬定學習計畫與應用適當的學習方法，並自我監督達成有效學習的目的。
- 基本具備：能具備主動學習之態度，擬定學習計畫與應用適當的學習方法，並自我監督達成基本學習的目的。
- 部份具備：尚有主動學習之態度，擬定部份學習計畫與學習方法，並自我監督達成部份學習的目的。
- 勉強具備：偶能自己學習，僅有少部份學習的效果。
- 不具備：無法主動學習，或無適當的學習計畫與學習方法，不具學習效果。

**五、其他：請提供您個人的意見與建言**

---

---

---

---

---

**\* 非常謝謝各位同學的填答**