

## 針對未來發展之參考建議

### 一、目標、核心能力與課程

1. 該系於 103 年初確立以機械工程與能源系統兩大領域為發展主軸，惟以該系有限資源，同時發展兩項主軸頗有限制。建議再審思該系發展定位，尋求特色，以規劃合適發展方向。
2. 該校生物機電工程學系亦在培養機械、電機、機電整合人才，具有許多機械基礎課程。宜與生物機電工程學系共同思考於師資、教學及設備方面進行合作互補與分享，以善用資源。
3. 宜結合教學卓越計畫的執行，邀請產業專業人士進行協同教學，以加強課程的實務內涵。

### 二、教師、教學與支持系統（無）

### 三、學生、學習與支持系統

1. 教學實驗課程宜積極規劃製作實驗教材及教案。
2. 除與該校創新育成中心合作之外，該系宜調查分析周邊附近相關產業進行合作，期能發展該系教學特色，或可提升校外實習及開發研究能量。

### 四、研究、服務與支持系統

1. 教師參與國內外的學術活動相當重要，例如：參與國內學術活動或出國開國際會議及與國際人士交流等，宜建立具體鼓勵措施。
2. 教師宜鼓勵大三學生多向科技部申請大專學生研究計畫，或由該校提供經費鼓勵學生申請進行相關專題之研究，以補目前無研究生，研究人力不足之憾。

3. 若成立研究所為該系下一步發展方向，則宜儘早重新規劃空間配置，以配合未來研究生在教學與研究之需求。
4. 該校宜設立學生研究成果獲獎之鼓勵辦法，提升學校之全面研究風氣。
5. 該系在國際學術交流與活動上略嫌不足，宜爭取舉辦或合辦國際及國內學術會議，以提升該系學術知名度。

## 五、自我分析、改善與發展（無）