

## 財團法人高等教育評鑑中心基金會

### 105 年度上半年大專校院通識教育暨第二週期系所評鑑實地訪評報告書初稿申復意見表

申復單位：陸軍軍官學校物理學系

評鑑項目	申復屬性	評鑑過程或實地訪評報告書 初稿內容	申復意見說明	檢附資料說明
目標、核心能力與課程	<input type="checkbox"/> 違反程序 <input type="checkbox"/> 不符事實 <input checked="" type="checkbox"/> 要求修正事項	該系招生名額下降，導致因修課人數限制無法達成學生多元選課之目標	本校為教學型之軍事學校，相關課程為綜合部隊所需(如光電、電磁、量子...等)，且因部隊精進而使學生需求降低	
目標、核心能力與課程	<input type="checkbox"/> 違反程序 <input type="checkbox"/> 不符事實 <input type="checkbox"/> 要求修正事項	基礎物理的必修課程仍嫌繁重，特別是三年級有高達 12 門的必修課程，除造成師生負擔沉重外，也排擠選修課程的空間	本系尊重評鑑委員意見，本項次無申復，並列入後續持續改善工作	
目標、核心能力與課程	<input type="checkbox"/> 違反程序 <input type="checkbox"/> 不符事實 <input type="checkbox"/> 要求修正事項	根據課程規劃滿意度調查結果，於「學校安排的課程對我們將來軍旅生涯具有實質效益」題項表示「同意」以上者略低，僅占約 55.8%	本系尊重評鑑委員意見，本項次無申復，並列入後續持續改善工作	
教師、教學與支持系統	<input type="checkbox"/> 違反程序 <input type="checkbox"/> 不符事實 <input checked="" type="checkbox"/> 要求修正事項	該系 4 名助教多非物理本科系出身，主要支援行政任務，在教學上並無助教，故對於教師教學的幫助較為有限	因應組織精簡規劃，未來行政助教由目前 4 員，裁編降為 3 員，聘任助教時將優先選擇具有物理專業背景者列入聘任考慮項目，	

評鑑項目	申復屬性	評鑑過程或實地訪評報告書 初稿內容	申復意見說明	檢附資料說明
			另本系因應教學需求，於每年 12 至 6 月安排教學助理培訓工作，除徵選本系學生助理外，並納編助教參加培訓課程，有效提升助教專業職能，支援教學所需。	
學生、學習與支持系統	<input type="checkbox"/> 違反程序 <input type="checkbox"/> 不符事實 <input checked="" type="checkbox"/> 要求修正事項	該系專業課程雖使用英文書籍，然對於學生加強外語能力及國際觀上，仍有待加強	本系每學期辦理專題演講或講座二至三次，專業課程維持使用英文書籍，並鼓勵學生參加國際賽事(英文物理辯論)，以增加學生外語能力及國際觀。	
學生、學習與支持系統	<input type="checkbox"/> 違反程序 <input type="checkbox"/> 不符事實 <input checked="" type="checkbox"/> 要求修正事項	系輔導與學生連隊輔導機制間聯繫有落差，聯繫機制的建立仍有待加強	目前採系編連方式，配合增加夜間同儕課業輔導機制，鼓勵課業優秀學生擔任課輔助教。並針對對課業落後的學生及高中為文組學生，將協請導師加以留意採個別輔導方式，降低課程學習的差異性	
學生、學習與支持系統	<input type="checkbox"/> 違反程序 <input type="checkbox"/> 不符事實 <input type="checkbox"/> 要求修正事項	該系雖已建立課業輔導機制，惟部分學生對於課後輔導機制了解不足，且針對課業落後的學生及高中為文組學生的課後輔導，仍有待改善	本系尊重評鑑委員意見，本項次無申復，並列入後續持續改善工作	
學生、學習與支持系統	<input type="checkbox"/> 違反程序 <input type="checkbox"/> 不符事實	系圖專業書籍數量雖充足，但科普書籍數量仍嫌不足	本系尊重評鑑委員意見，本項次無申復，並列入後續持續改善工	

評鑑項目	申復屬性	評鑑過程或實地訪評報告書 初稿內容	申復意見說明	檢附資料說明
	<input type="checkbox"/> 要求修正事項		作	
研究、服務與 支持系統	<input type="checkbox"/> 違反程序 <input type="checkbox"/> 不符事實 <input type="checkbox"/> 要求修正事項	102 與 103 年度科技部研究計畫分為 2、3 件，其中各有 1 件是科普活動，學術研究計畫略顯不足	本系尊重評鑑委員意見，本項次無申復，並列入後續持續改善工作	
研究、服務與 支持系統	<input type="checkbox"/> 違反程序 <input type="checkbox"/> 不符事實 <input type="checkbox"/> 要求修正事項	教師研究計畫較缺少與國防科技相關機構之合作研究計畫，有待加強開拓。	本系尊重評鑑委員意見，本項次無申復，並列入後續持續改善工作	
研究、服務與 支持系統	<input type="checkbox"/> 違反程序 <input type="checkbox"/> 不符事實 <input checked="" type="checkbox"/> 要求修正事項	該系特色為開設專題研討課程，然缺乏專題研究課程所需之高階儀器	本系計有五間專題研究實驗室，各實驗室均有高階儀器可供教學與研究使用，並於今年投網購置拉伸試驗機、維氏硬度計、超音波膜厚計、微步馬達驅動控制器、自動控制旋轉平台、低溫恆溫水槽、手提式溫溼度顯示器、真空烘箱、微電腦 PH/氧化還原/溫度/濃度測定器、離子電極組等高階儀器，可有效提升研究水準與需求	如附件
自我分析、改善與發展	<input type="checkbox"/> 違反程序 <input type="checkbox"/> 不符事實	對於畢業生回饋意見的改善機制有待加強，尤其是課程的部	一.104 年度於「校友回娘家」活動時間未能配合假日實施，致使	

評鑑項目	申復屬性	評鑑過程或實地訪評報告書 初稿內容	申復意見說明	檢附資料說明
	<input checked="" type="checkbox"/> 要求修正事項	分	返校校友會饋意見不足，將於今年建議學校改善，並針對系課程邀請畢業校友參與討論 二. 目前實作課程配合社區科普活動、全國高中科學營及參與物理辯論活動辦理	