

## 國立東華大學 資訊工程學系

<b>隸 屬 學 院</b>	理工學院
<b>通過 IEET 認證學年度</b>	自 96 學年度起
<b>教 育 目 標</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 傳授學科知識，培訓專業技能： 教導資訊科技原理與應用的專業知能，理論與實務並重，以作為未來個人適性適能的生涯規劃基礎。</li> <li>2. 啟發創新思考，分析解決問題： 啟發獨立思考之能力，進而訓練學生以創新的思維來分析及解決所面臨的問題。</li> <li>3. 培養團隊精神，促進協調合作： 透過專題製作課程及鼓勵師生組隊參加校內外各項競賽，以培養組織、合作與協調的能力及執行團隊計畫之實務經驗。</li> <li>4. 養成專業倫理，承擔社會責任： 教導學生尊重智慧財產權與重視專業倫理，深植敬業精神與態度，並灌輸學生須承擔社會責任，造福人群之觀念。</li> <li>5. 提昇人文素養，開拓國際視野： 透過專業與通識課程的訓練，講求科技人文並重，並隨時與國際時勢潮流接軌，掌握國際脈動，提昇全球競爭力。</li> </ol>
<b>學 生 核 心 能 力</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 運用資工領域、數學、科學及工程知識之能力。</li> <li>2. 設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力。</li> <li>3. 運用程式語言、應用程式及資訊儀器進行系統分析與執行資訊系統軟體開發之能力。</li> <li>4. 培育資訊理論、軟體開發與多媒體相關知識暨應用的能力。</li> <li>5. 培育計算機硬體設計與資訊網路相關知識暨應用的能力。</li> <li>6. 培育專案製作所需之有效溝通與團隊合作的能力。</li> <li>7. 培育發掘、了解與整合資訊相關問題並進而解決之能力。</li> <li>8. 瞭解資訊科技對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的興趣與能力。</li> <li>9. 理解資訊人於社會、環境與倫理方面之各項責任。</li> </ol>
<b>聯 絡 資 訊</b>	電話：(03) 863-4011~3

	地址：(974) 花蓮縣壽豐鄉大學路二段一號
	網址： <a href="http://www.csie.ndhu.edu.tw/webv3/cht/index.php">http://www.csie.ndhu.edu.tw/webv3/cht/index.php</a>