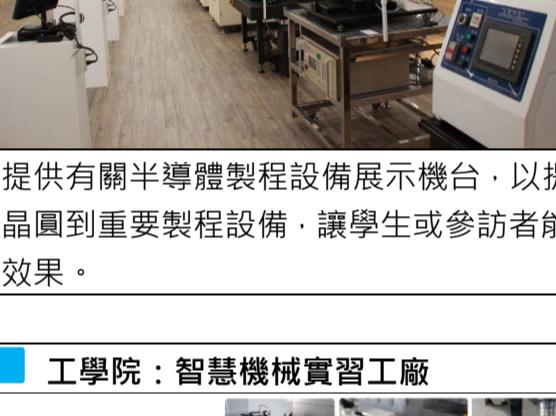
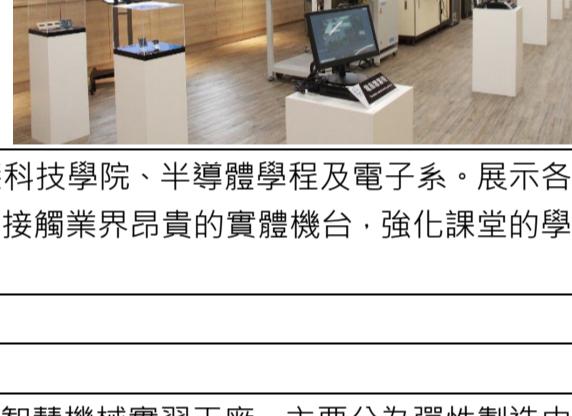
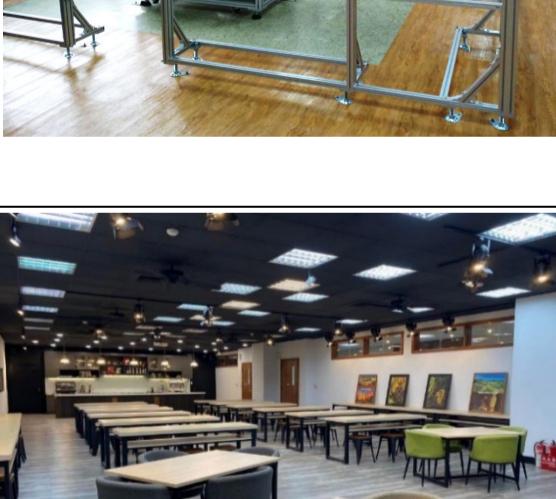
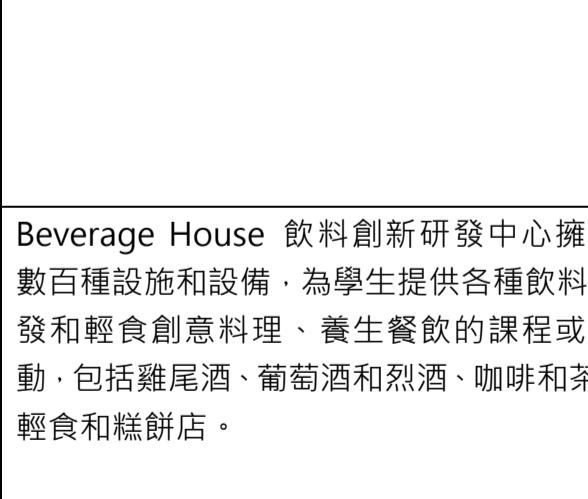
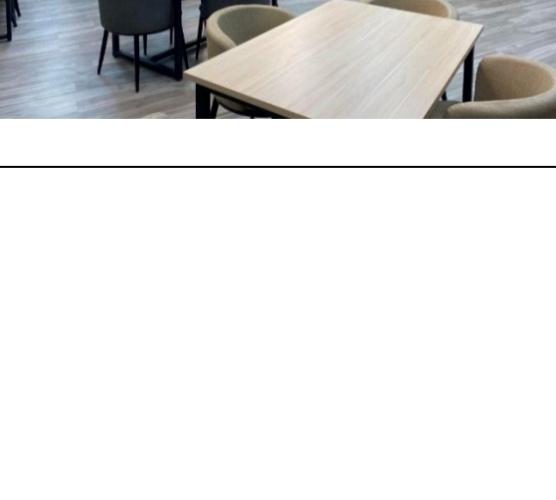
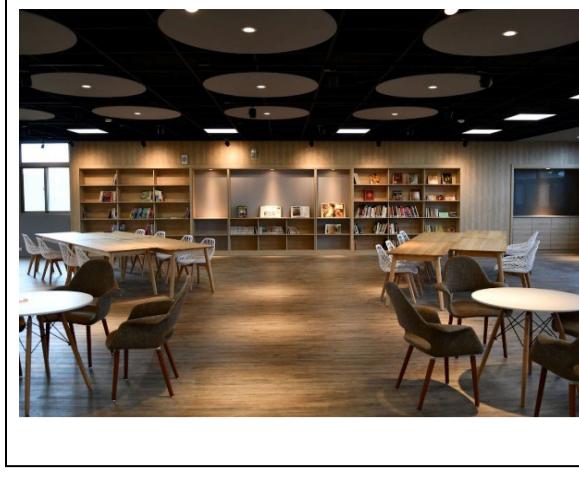


## 各學院特色設施列舉如下，詳見各學系網頁：

<p>■ 智慧科技學院：智慧科技創新中心、半導體虛擬製程場域、半導體展示製程場域</p>  	<p>因應與驅動智慧科技發展和創新應用，108 學年度獲教育部同意，電機資訊學院更名為智慧科技學院。為有效整合教學和研究等資源，將 AI 與各院系所跨域結合，添購 NVIDIA DXG-A100 超級電腦(2020 最新機型)，提升產研能量；建置智慧科技創新中心(AIC)，涵蓋智慧醫學與體感科技區、XR/元宇宙區、AI 機器人互動區，並引進全臺第一座健身模擬器 ICAROS 等高規格教學場域，接軌業界需求，全力培育跨域智慧科技人才。</p>
	<p>以半導體製程模擬軟體 TCAD 為主，提供學生了解與驗證尖端半導體元件的設計與運作模式，降低未來就業產學落差。提供 11 套 TCAD 軟硬體設備，適合高年級或實驗設計的課程場域。</p>
 	<p>提供有關半導體製程設備展示機台，以提升智慧科技學院、半導體學程及電子系。展示各類晶圓到重要製程設備，讓學生或參訪者能近距離接觸業界昂貴的實體機台，強化課堂的學習效果。</p>
<p>■ 工學院：智慧機械實習工廠</p> 	<p>智慧機械實習工廠，主要分為彈性製造中心區與智慧加工中心區，透過機器設備、通訊機制及運算能力的互連網路整合，引導學生走入智慧的工業 4.0 學習平台，提供相關領域系所教學、研究、設計與製造的彈性應用，健全實作與創新的學習，促使實質產值效益產出。</p>
<p>■ 管理學院：智慧製造中心、Beverage House 飲料創新研發中心&amp; Cooking Studio &amp; Library 廚藝影棚圖書中心</p>  	<p>建構完整的智慧製造教學環境，提供符合產業發展趨勢的課程與實作，除了實體平台外，也建置虛實整合物流模擬軟體 Emulate3D。</p>
	<p>Beverage House 飲料創新研發中心擁有數百種設施和設備，為學生提供各種飲料研發和輕食創意料理、養生餐飲的課程或活動，包括雞尾酒、葡萄酒和烈酒、咖啡和茶、輕食和糕餅店。</p>



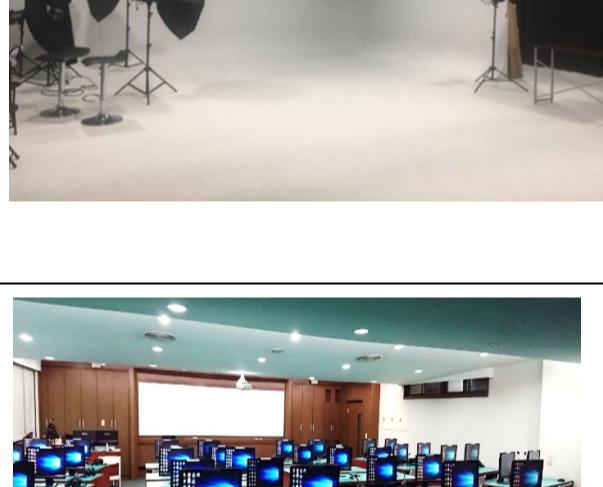
Cooking studio & library 特色中心為結合「美學」、「文化」與「科技」專業創新之多功能的教學與活動空間，規劃了廚藝圖書室、團體討論區、示範廚房、備餐室與美食攝影棚，並配置專業攝影棚等級攝影機、聚光燈、柔光燈等。以及高階機款的廚房設備，包括：數位遙控 IH 爐、低烹機、萬能調理機、金屬食物乾燥機等，支援教師產品研發與示範，拍攝美食影片及數位教材。

#### 傳播與設計學院：元宇宙科技藝術設計中心-LED 即時視訊虛擬攝影棚



備有 8K 360 度 VR 攝影機、360 度空間音響錄製等高階設施，以發展元宇宙技術應用、沉浸式 VR 內容產製及元宇宙虛實整合設計為目標，提供教學、研究與產學合作計畫等創新運用。

#### 國際學院：媒體娛樂製作應用實習教室、多媒體暨口譯教室



娛樂與傳播逐步邁向結合「智慧科技化」，線上影音媒體有極大的發揮空間，培訓製作更好的影視娛樂產品人才，是成立此專業教室的目的。以理論與實務兼具的影視製作與娛樂策劃人才為出發點，並結合多媒體影音系統製作之構想，切實地應用知識於媒體製作上，透過實際操作，學生可以參與創作，並有創作的短片廣播作品分享。

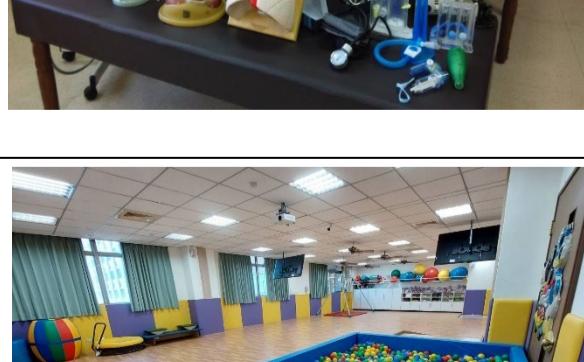


提供口譯、會話及口語相關課程上課使用，計有 70 台電腦及 30 組口譯系統，提供 60 位同學同步口譯練習。

#### 醫學院：骨科物理治療實作室、臨床心肺物理治療實作室、小兒職能治療實習室



以臨床骨科物理治療室的設計，讓同學能熟悉骨科物理治療環境與常規，並經由評估方法的介紹與實際操作，了解正常與異常肌肉骨骼系統之相較情形。透過教師實地示範與演練，能正確的運用治療技巧於臨床病患。



讓學生於呼吸與循環系統物理治療實習課程中，學習治療評估及技術之練習(包括心肺耐力訓練、呼吸訓練、姿勢引流、體適能、心電圖、拍抽痰技術及病歷撰寫)。針對不同心肺系統疾病患者能獨立完成評估並設計物理治療計畫。



模擬臨床小兒職能治療室的設置，使同學能熟悉小兒職能治療臨床環境與常規。經由多樣化的評估工具和設備實際操作，使同學們了解障礙兒童與同年齡兒童的發展相較情形。教師透過投影設備實地示範與演練，使同學們能正確的運用小兒職能治療技巧於臨床個案。

## 醫學科技學院：科技醫學實驗室



此實驗室模擬臨床實驗室與生醫產業相關實驗室，建構結合智慧科技與生醫檢驗跨領域實驗室，提供學生精準醫療與科技結合的實作空間。