

大同大學工程學院學士班分(大一不分系)

為培育跨領域科學人才及擴展學生學習廣度，並落實大一不分系延後分流之精神，以利學生適性發展，特別成立大同大學工程學院學士班。入學之學士班學生，在一年級修業時，其學籍、選課等暫不分學系，俟修畢大一課程後，再分流至各學系繼續修習後段課程，以取得學士學位。

特點一：大一依興趣與能力探索未來發展方向

各學年度本班學生可分流至工程學院各系之名額並無限制，若轉至其他學院系時，須經由本校轉系辦法進行申請。學生分流分為「模擬分流」與「選系分流」兩階段實施。本班於大一入學時即辦理「模擬分流」，目的為提早了解學生志向，接受分流各系亦可提前準備相關事宜。學生於大一下學期正式辦理「選系分流」。學生分流至各系後，其修課與畢業規定依各系之辦法辦理。

特點二：工程學院專業跨領域導向的教學系統

108 化工與生工整併為化學工程與生物科技學系

110 機械與材料整併為機械與材料工程學系

具原有專業領域並跨領域學習之教育系統，以學程設計專業教學課程，課程設計與產業趨勢與需求連結，產學合作、實習、專題研究為輔之實務性課程。

特點三：目標在工程創新，培養創造力工程師

工程學院致力於推動「做中學」及「專案教育學習」(project-based learning)的工程教育模式，讓學生以主動的、實踐的、跨領域的方式學習工程。

國際接軌的學習生態，加強外語教學及國際交流，培養學生國際觀

工程學院與國際需多學校簽有雙聯學位、交換學習、短期訪問交流等多項合作。包括日本大阪工業大學、美國愛荷華州立大學、波莫納加州州立理工大學、日本熊本大學等多校進行實質交流。