

附錄一 大學知識領域舊版與新版定義一覽表

	知識	舊版定義	新版定義
K1	數學	學習關於數學、統計學方面的知識與運用	關於數學、統計的知識，及在學術與生活上的運用
K2	物理	學習關於物理原理與定律、物理現象的解釋等方面的知識	關於探討物質、能量及其相互關係，並解釋宇宙運行機制，包括從原子核到星系不同尺度的「聲、光、熱、電」等物理現象所涉及的知識。
K3	化學	學習關於化學元素、化學結構及化學作用等方面的知識	關於化學元素、化學結構及化學作用的知識，包括使用化學藥品及化學作用、生產技術和廢棄物處理等
K4	資訊電子	學習關於電路板、晶片、電子設備、電腦軟體、電腦硬體方面的知識	關於電路設計、處理器、晶片、電子設備、電腦軟硬體、程式設計及資訊應用技術的知識
K5	通訊電信	學習關於電訊的傳輸、發射、交換等電信通訊系統方面的知識	關於以電信技術和網絡設施進行訊息和通信傳輸的知識，包含寬頻通信、行動通信、網際網路、數據協議與電信服務。
K6	工程科技	學習應用工程學的專業與技術，設計與生產各種產品與服務的知識	有關工程科學與技術的實際應用知識，經設計、創造、改進而維護各種產品、系統和基礎設施。
K7	機械	學習有關機器、工具機等機械的設計、使用及維修的知識	關於設計、製造、執行與維護機械設備、機器和系統的知識。
K8	建築營造	學習關於建築物、橋樑、道路之設計、建造及工法方面的知識	關於建築物、橋樑、道路之設計、建造、管理、材料設備和安全法規等知識。
K9	設計	學習有關構思、藍圖、製圖和模型製作等的設計方法和技巧的知識	關於構思、藍圖、製圖和模型製作等的設計技巧、工具與原理的知識
K10	生命科學	學習有關動物、植物、微生物等有機體細胞、基因、分子及生化作用的知識	關於動物、植物、微生物等有機體的組織、細胞、基因、及分子作用的知識
K11	醫學	學習有關症狀診斷、疾病治療、藥物作用等方面的知識	關於症狀診斷、疾病治療、藥物作用、照護及相關保健等方面的知識
K12	生資食科	學習有關動植物養殖與食品生產、食物保存等技術與設備的知識	學習有關動物養殖、糧食生產、食品儲存加工等技術與設備的知識
K13	地球環境	學習有關地理學描述地貌、海洋、氣團、物產、及生態環境方面的知識	有關地理學描述地貌、海洋、氣團、物產、及生態環境方面的知識
K14	藝術	學習有關音樂、舞蹈、視覺藝術、戲劇詩歌等的創作與表演的知識	有關音樂、舞蹈、戲劇、視覺藝術、表演、影像等之創作與表達的知識
K15	歷史文化	學習有關歷史事件及其起因，對人類文明與文化影響的知識	有關歷史事件及其起因，包括人類文明、文化及面對現代與未來問題的知識

	知識	舊版定義	新版定義
K16	傳播媒體	學習有關媒體製作、傳播技術和方法等方面的知識	有關透過報紙、電視廣播、廣告、數位網路、社交媒體等媒介向大眾傳遞訊息、觀點、文化和娛樂的知識。
K17	教育訓練	學習有關課程設計、教學方法及評量、教育訓練的原理和方法的知識	有關課程設計、教學方法及成效評量的知識，目的在幫助學習者獲得必要的知能，以應對不同情境下的挑戰和機會
K18	心理學	學習有關人類行為表現、能力及性格，動機與學習，異常行為等方面的知識	有關人類行為與心理現象的科學，如思考、情感、語言、學習、知覺、記憶、動機、情緒、人格、人際互動等知識
K19	社會人類	學習有關社會群體行為及人際互動、社會發展趨勢、人類遷徙、種族、文化的知識	關於社會群體行為及人際互動的知識，如人類遷徙、種族、社會結構、社會認同、合作與共享，及社會發展趨勢等。
K20	哲學宗教	學習有關哲學觀點、宗教教義、宇宙本質等及其對人類文化影響的知識	有關哲學觀點、宗教教義、宇宙本質等及其對人類文化影響的知識
K21	治療諮商	學習有關於心理功能失常的診斷及治療的原理和方法，及生涯諮商等的知識	以專業技術協助個人處理心理和行為的困擾，進而改善心理健康和生活品質；心理諮商聚焦特定問題的解決，心理治療則深入對心理疾病的衡鑑與治療
K22	語文文學	學習有關本國國語文結構與內容的知識，包括文字的意義、聲韻與寫作的知識	有關本國語文表達方式與內容，包括字形、字音、字義的組合結構，與閱讀寫作等知識
K23	外國語文	學習外國語文結構與表達、包括文字與意義、拼音、發音及文法等知識	關於外國語文結構與表達，包括文字與意義、拼音、發音及文法等知識，進而對其文化與社會的探究
K24	人力資源	學習有關人員招募、甄選及訓練方法、程序、及福利津貼、勞資關係、協商及員工資訊等知識	關於企業組織人才管理的知識，包括人員招募、甄選任用、教育訓練、績效管理、薪資福利、員工關係等
K25	顧客服務	學習有關認識市場、顧客需求及服務滿意度調查方面的知識	關於企業組織為顧客提供支持與協助，包括認識市場與產品，了解顧客需求、協助問題處理及提升滿意度等知識。
K26	管理	學習有關經營與管理的策略、領導技巧、生產效率、人力與資源協調的知識	關於經營管理策略、領導技巧、生產效率、人員與資源協調，如企業社會責任、組織型態、人才培養、團隊合作等知識。
K27	銷售行銷	學習有關行銷策略、產品展示、銷售技巧及銷售控制方面的知識	關於行銷策略、產品或服務的展示、銷售技巧及銷售控制的知識；強調數位行銷，網路平台運用，及銷售數據分析。
K28	經濟會計	學習有關經濟和會計事務的工作，金融市場、銀行業務及財務分析報告等知識	關於經濟、會計事務的知識，涉及金融市場、銀行業務、財務分析，以及國家經濟政策、稅務規劃等領域。

	知識	舊版定義	新版定義
K29	法律 政治	學習有關於法律、法庭程序、判例、政府法規、行政命令、公務規章等知識	有關塑造社會秩序、管理權力和維護公共利益的知識。法律確定公民的權利和責任、政府的權力和職責。政治決定權力的分配、政策的制定和社會的發展方向。
K30	行政	學習關於機構的行政管理、人事行政、公共事務處理及危機管理等方面的知識	有關企業及公部門規劃、組織、協調、執行和監督各項營運與業務的程序，以確保日常運作與活動辦理。
K31	生產 作業	無舊版	關於綜合資訊技術、數據分析、作業管理等知識，以優化生產效能與品質提升。
K32	公共 安全	無舊版	關於政府或企業組織為有效保護人身、數據、財產和場所安全所需之設備、政策、程序和策略的知識
K33	交通 運輸	無舊版	關於利用航空、鐵路、航海、道路，進行客貨運的規劃、設計、營運與技術的知識。