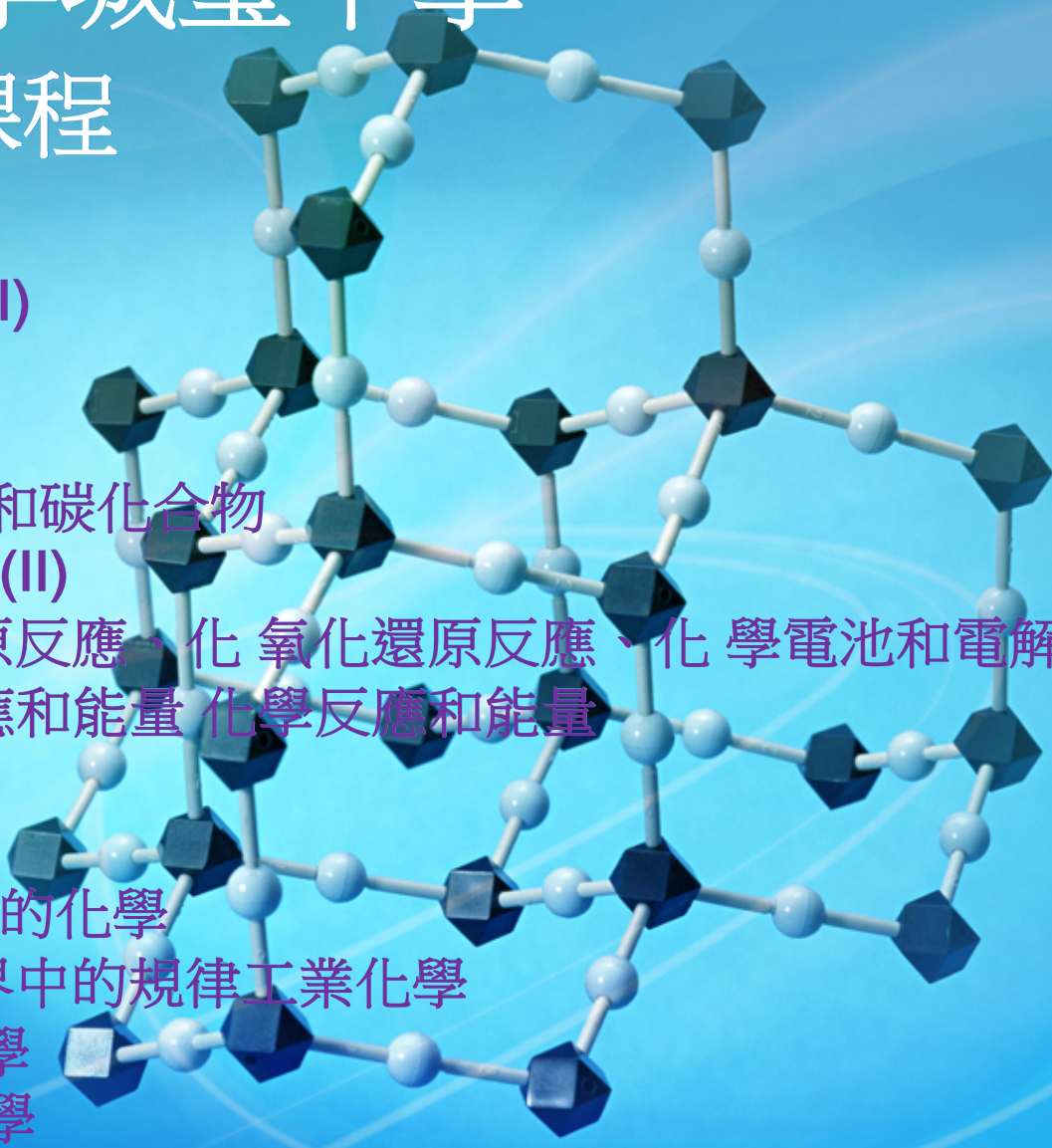


# 保良局李城璧中學

## 化學科課程

- I. 地球
- II. 微觀世界(I)
- III. 金屬
- IV. 酸和鹽基
- V. 化石燃料和碳化合物
- VI. 微觀世界(II)
- VII. 氧化還原反應、化學電池和電解
- VIII. 化學反應和能量
- IX. 反應速率
- X. 化學平衡
- XI. 碳化合物的化學
- XII. 化學世界中的規律工業化學
- XIII. 物料化學
- XIV. 分析化學



# 對同學要求

- 明辨自然界的各種模式和變化，從而預計可能的趨向
- 查驗證據並藉邏輯推理，歸納出正確的結論
- 科學探究的好奇心和興趣
- 明白化學世界的結構、運作
  - 原子、分子和離子之間的關係
  - 從原子結構理解化學反應
- 運算能力、三維空間

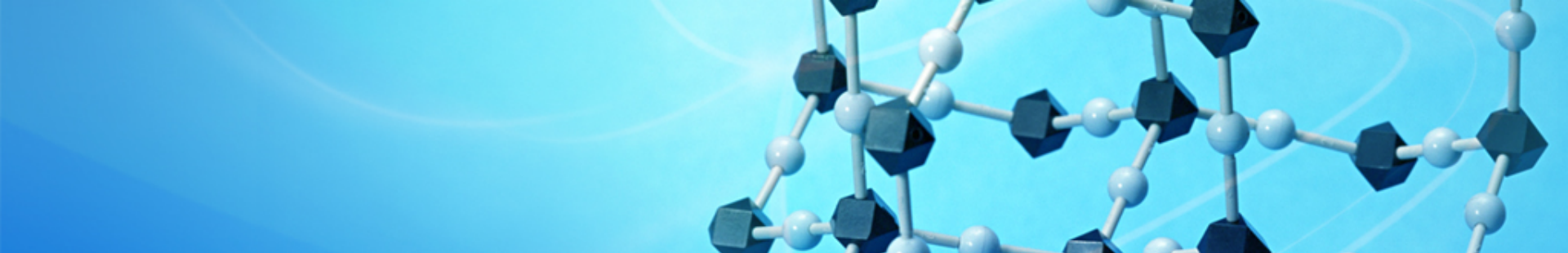





## 香港科技大學 (續)

聯招編號	學院	指定科目	分數計算比重
JS5412	理學士 (定量社會數據分析)	其中一科：生物 / 化學 / 物理 / 組合科學 / 資訊及通訊科技	英文 X 2 + 數學 X 2 + (最佳選修科目 - X 2) <sup>^</sup> + 2 科最佳其他科目 <sup>*</sup> * 如其中一科最佳科目為數學 (延伸 1 或 2)，該分數 X 1.5
JS5811	理學士 (生物科技及商學)	其中一科：生物 / 化學	英文 X 2 + 數學 X 2 + (最佳選修科目 - X 1.5) + 3 科最佳其他科目
JS5812	理學士 (環境管理及科技)	無特別指定科目	英文 X 2 + 數學 X 2 + 4 科最佳其他科目
JS5813	理學士 (數學與經濟學)	其中一科：生物 / 化學 / 物理 / 組合科學 / 數學 (延伸 1 或 2) / 經濟	英文 X 2 + 數學 X 2 + (最佳選修科目 - X 1.5) <sup>^</sup> + 3 科最佳其他科目 <sup>*</sup> * 如選修科目一為數學 (延伸 1 或 2)，該分數 X 2； * 如其中一科最佳其他科目為生物 / 化學 / 物理 / 組合科學 / 經濟，該分數 X 1.5
JS5814	理學士 (風險管理及商業智能學)	無特別指定科目	英文 X 2 + 數學 X 2 + 4 科最佳其他科目 <sup>*</sup> * 如其中一科最佳其他科目為數學 (延伸 1 或 2)，該分數 X 1.5
JS5901	科技及管理學雙學位課程	其中一科：生物 / 化學 / 物理 / 組合科學 / 資訊及通訊科技	英文 X 2 + 數學 X 2 + (最佳選修科目 - X 2) <sup>^</sup> + 3 科最佳其他科目 <sup>*</sup> * 如選修科目一為資訊及通訊科技，該分數 X 1； * 如其中一科最佳其他科目為數學 (延伸 1 或 2)，該分數 X 1.5
JS5332	理學士 (量化金融學)	無特別指定科目	英文 X 2 + 數學 X 2 + 4 科最佳其他科目 <sup>*</sup> * 如其一為化學 / 經濟 / 物理 / 數學 (延伸 1 或 2)，該分數 x 1.5；其他 3 科 x 1
JS5411	理學士 (環球中國研究)		英文 X 2 + 中文 X 1.5 + 4 科最佳其他科目
JS5412	理學士 (定量社會數據分析)	其中一科：生物 / 化學	英文 X 2 + 數學 X 2 + 4 科最佳其他科目 <sup>*</sup> * 如其中一科最佳科目為數學 (延伸 1 或 2)，該分數 X 1.5
JS5811	理學士 (生物科技及商學)		英文 X 2 + 數學 X 2 + (最佳選修科目 - X 1.5) + 3 科最佳其他科目
JS5812	理學士 (環境管理及科技)	無特別指定科目	英文 X 2 + 數學 X 2 + 4 科最佳其他科目
JS5813	理學士 (數學與經濟學)	其中一科：生物 / 化學 / 物理 / 組合科學 / 數學 (延伸 1 或 2) / 經濟	英文 X 2 + 數學 X 2 + (最佳選修科目 - X 1.5) <sup>^</sup> + 3 科最佳其他科目 <sup>*</sup> * 如選修科目一為數學 (延伸 1 或 2)，該分數 X 2； * 如其中一科最佳其他科目為生物 / 化學 / 物理 / 組合科學 / 經濟，該分數 X 1.5
JS5814	理學士 (風險管理及商業智能學)	無特別指定科目	英文 X 2 + 數學 X 2 + 4 科最佳其他科目 <sup>*</sup> * 如其中一科最佳其他科目為數學 (延伸 1 或 2)，該分數 X 1.5
JS5901	科技及管理學雙學位課程	其中一科：生物 / 化學 / 物理 / 組合科學 / 資訊及通訊科技	英文 X 2 + 數學 X 2 + (最佳選修科目 - X 2) <sup>^</sup> + 3 科最佳其他科目 <sup>*</sup> * 如選修科目一為資訊及通訊科技，該分數 X 1； * 如其中一科最佳其他科目為數學 (延伸 1 或 2)，該分數 X 1.5

\*「理學A組」及「工程學」推出兩個嶄新的「延伸主修人工智能」課程。見 JS5181 及 JS5282。



 香港大學 (續 4)

聯招編號及課程名稱	修讀年期	課程性質、概要	首年學額 <sup>註</sup>	額外課程要求
JS6482 中醫全科學士	6	<p>中醫全科學士課程目的是培訓具備深厚中醫理論和基本生物醫學科學知識，掌握實際臨床技能和具有終身學習能力的新一代中醫專業人才，促進香港地區中醫藥及中西醫結合的發展，並為香港市民提供優質中醫醫療服務。</p> <p>課程特色</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中醫為主，輔以生物醫學科學知識</li> <li>2. 早臨床、多臨床教學模式</li> <li>3. 強化技能訓練</li> <li>4. 醫學為主，廣雅博學</li> <li>5. 培養科研意識</li> <li>6. 兩文三語</li> </ol> <p>中醫學生首五年於大學學習全面及系統性的中醫課程、現代生物醫學課程和通識教育課程。第六年學生將安排到國內著名中醫藥大學的附屬教學醫院進行為期40週臨床實習。</p> <p>學院致力提供早臨床、多臨床的學習，並強調理論與實踐的結合。學生須在教師的監督下進行中醫臨床見習及完成相關的病案報告，並在四年級時於香港大學深圳醫院進行為期4週的階段實習訓練。學院更安排中藥野外考察和中藥房見習，讓學生在國內野外環境學習道地中藥材概況，並在中藥房中實踐。</p>	24	<p>必須：生物/化學/物理/組合科學/綜合科學達第3級</p> <p>必須操流利廣東話及普通話，並能讀寫繁體字</p>
		<p>可或缺的一環，因為不少病人同時使用西藥與草本藥物及保健產品等等。</p> <p>(4) 病人輔導及溝通技巧</p> <p>課程其中一項主要的特色是注重強學生對提供基本保健服務的能</p>		

必需之選修科	建議選修科	學系 / 學院 / 課程
一科理科		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 香港大學牙醫；護理學；理學</li> <li>● 城市大學科學及工程</li> <li>● 科技大學工學；理學</li> <li>● 中文大學醫學；中醫學；物理； 生命科學 (包括生物化學、生物學、細胞與分子生物學、環境科學、食物與營養科學和分子生物科技)</li> <li>● 浸會大學生物/化學/物理</li> <li>● 香港大學運動科學及康樂管理(任何一科理科或體育科)</li> <li>● 浸會大學中醫學/生物醫學；中藥學</li> </ul>
	一科理科	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 理工大學應用科學</li> <li>● 中文大學護理學</li> </ul>
兩科理科		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 中文大學計算機工程學；計算機科學；系統工程與工程管理學；數學與訊息工程學</li> </ul>
	兩科理科	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 理工大學醫療化驗科學；生物醫學工程；放射學</li> </ul>