

學習科學研究所 102 學年度業務報告

本所於 102 學年度主要完成工作如下：

● 課程相關

一、102 學年度上學期開課數為必修 2 門、選修課程 7 門，選課人數為 95 人次。下學期開課數為必修 3 門、選修課程 5 門，選課人數為 79 人次。

● 學習資源

一、修訂「國立清華大學學習科學研究所碩士班學業規章」，增訂本所學生第一外語能力，須符合下列之一項條件：(一) 托福 iBT80 分以上（多益 TOEIC 為 750 分以上）；(二) 在學期間曾參與國際學術會議，英文論文被接受並口頭發表（自 103 學年度入學開始實施）。

二、102 年 12 月 23 日（一）舉辦「慶祝耶誕-迎接新年」活動，引導與培養學生組織活動之能力與團隊合作經驗，並藉此增進本所師生交流與向心力。



102 年「慶祝耶誕-迎接新年」師生合影



學生主持「慶祝耶誕-迎接新年」活動

三、本所於上（103.01.09）、下學期（103.06.09）各舉辦一場「期末師生座談會」。



廖凡毅同學發言



共同教育委員會莊慧玲主委致詞

四、103 年 4 月 17 日（四）於本校蘇格貓底二手書屋舉辦「與所長有約」座談會，藉由所長與研究生之對談交流，瞭解學生之學習近況、分組討論各項與本所教學相關議題並且共同探討學科所未來發展與方向，藉此增進師生交流與向心力。



「與所長有約」座談會之師生合影



「與所長有約」座談會之學生分組討論

五、103年6月9日（一）舉辦「新生座談會」，並將新編印完成之新生手冊發予新生與本所教師。



「新生座談會」之師生合影



2014 新生手冊封面

● 學術活動

一、103年4月22日（二）北京理工大學教育研究院執行院長龐海芍教授率領之參訪團蒞臨本所參訪交流，由本所楊叔卿所長與三位教師代表接待。座談會中除針對本所成立之特色及發展進行介紹說明，雙方踴躍分享討論兩單位之教學與研究成果。參訪團成員對於本所為臺灣第一個學習科學研究所展現極高的興趣，並期待未來雙方有機會可發展相關之合作研究。



北京理工大學教育研究院執行院長龐海芍教授參訪團與學科所交流

由左至右依序為：北京理工大學教育研究院張波老師、周玲副教授、執行院長龐海芍教授、本校共同教育委員會莊慧玲主委、學習科學研究所楊叔卿所長、黃囁莉教授、許有真副教授、詹雨臻助理教授。

二、102年8月19日(一)承辦「學習領導與學習共同體計畫 (Learning Community)-新竹縣增能工作坊」，於教育館展開全天候的課程與講座，上午為學習共同體的理念與方法之講述，下午有五場的實施/推動之經驗與課例分享。當日與會人員含新竹地區諮詢委員(含本所五位教師)、本所師生及來自新竹縣市各中小學教師，共計113人。未來學科所亦將持續參與「學習共同體」之相關計畫。

三、102年9月1日(二)藉國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系舉辦「眼動儀與腦電波儀工作坊」，由詹雨臻老師籌劃聯繫師大心輔所吳清麟博士擔任講師，進行眼動實驗程式軟體之撰寫教學與實作，並參訪教育神經科學相關實驗室，本所共14名師生參加。

四、102年11月9日(六)與共教會及師培中心共同籌劃東京大學佐藤學教授演講活動，由本所同學擔任司儀與講者介紹人、編製演講手冊並支持當天場佈及接待活動。

五、本所102學年度辦理之「文化與學習」系列講座，邀請來自台灣、香港、美國、中國等地之學者及業界之專家前來演講。此演講活動除對校內與新竹地區各大學相關系所進行宣傳，亦開放社會人士參加。演講計有20場，如下表：

| | 演講題目 | 演講者 | 所屬機構 | 時間 |
|--|---|---|--|-----------|
| 102 學 年 度 第 1 學 期 | 課堂互動科技在教學上的應用與創新 | 孫之元助理教授 | 國立交通大學教育研究所 | 102.10.03 |
| | Instructional animations: Factors that mediate effectiveness | 林惠芬副教授 | 國立清華大學外國語文學系 | 102.10.17 |
| | Redesigning the Future: A Workshop on mobile technologies Focus on case studies using iPads | Professor Emeritus, John C. Ittelson, Ph.D. | Department of Information Technology and Communication Design, California State University Monterey Bay, CA, USA | 102.10.24 |
| | 校務研究：如何提升學習成效 | 彭森明教授 | 國立清華大學榮譽講座教授 | 102.10.31 |
| | 早期嬰幼兒的概念與語言發展 | 胡中凡助理教授 | 國立成功大學心理學系 | 102.11.07 |
| | 自主與控制對學習動機的影響 (Impact of autonomy and control on learning motivation) | 林瑞芳教授 | Department of Psychology, The University of Hong Kong | 102.11.28 |
| | 自我探索與自我價值 | 吳貴君心理師 | 杜華心理諮商所--新竹市天主教社會福利中心諮商心理師 | 102.12.05 |
| | 多元文化教學或青少年情感慾望之研究成果 | 楊幸真教授 | 國立高雄醫學大學性別所 | 102.12.12 |
| 102 學 年 度 | 從眼動型態看國小學生圖文統整之閱讀歷程 | 陳明蕾教授 | 國立新竹教育大學台灣語言與語文教學研究所 | 102.12.19 |
| | 正向心理學觀點的豐盛學習與榮耀人生 | 曾文志教授 | 國立新竹教育大學教心與諮商所 | 102.12.26 |

| | | | | |
|------------------|---|--|--|-----------|
| 第 2 學 期 | 因果推論新思維與證據為本的教育研究 | 關秉寅副教授 | 國立政治大學社會學系 | 103.03.06 |
| | 服務科學：行為科學 | 林福仁教授 | 國立清華大學服務科學所所長 | 103.03.13 |
| | 圖書館利用教育介紹 | 江憲助經理 黃宏如小姐 謝惠文小姐 | 九如江記圖書有限公司 清華大學圖書館 | 103.03.20 |
| | Teaching with Love: Behaviors Distinguishing Effective from Ineffective Teachers – Promoting Learning | Professor Emeritus, Larry E. Miller, Ph.D. | Department of Human and Community Resource, The Ohio State University, OH, USA | 103.03.27 |
| | 時間管理與壓力調適 | 李嘉修臨床心理師 | 清華大學諮商中心 | 103.04.10 |
| | 眼動儀在教育上的應用 | 陳學志教授 | 國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系 | 103.04.24 |
| | 家庭因素對強暴行為形成的影響 | 黃軍義副教授 | 玄奘大學應用心理系 | 103.05.01 |
| | 互動設計之「使用者體驗」經驗分享—以天工開物的案例為例 | 杜建興副總經理 | 天工開物股份有限公司 | 103.05.08 |
| | Applications of Virtual Reality and Augmented Reality in Science Education | 唐文華教授 | 國立新竹教育大學數位學習科技研究所 | 103.05.15 |
| | 從繪本的語言到動畫的訴說—發現台灣原創繪本新視界 | 嚴淑女會長 | 國際組織童書作家與插畫家協會台灣分會 | 103.05.22 |



Professor Emeritus, John C. Ittelson, Ph.D. 演講



香港大學心理系林瑞芳教授演講

● 學術與專業表現

一、103 學年度共有 8 位研究生通過論文口試。

二、本所 5 位專任教師獲得本校 102 學年度學術卓越獎勵。

- 三、本所陳妍均同學獲 2013 年「學生國際訪問獎學金」，其至中國北京大學參加「全球華人計算機教育應用大會(GCCCE)」並發表論文。
- 四、本所賴宥兆同學於 103 年 5 月與指導教授楊叔卿赴中國上海華東師範大學參加「全球華人計算機教育應用大會(GCCCE)」並發表論文；廖怡君與李彥霖同學於 103 年 7 月與指導教授詹雨臻赴加拿大魁北克參加「CogSci 2014 - 36th Annual Meeting of the Cognitive Science Society」並發表論文。
- 五、本所趙彥駿同學獲「102 年台北市金鑽獎優良志工」、「台北市社會福利類 102 年內政業務志願服務表揚銅獎」、「教育部青年發展署服務學習示範性計畫甄選優等」；並擔任本校 102 學年度史懷哲計劃小清華屏北高中原住民專班教育志工(國文科召集人)與 102 學年度小清華屏北高中原住民專班返鄉服務學習團體帶領人。
- 六、本所賴宥兆同學獲「102 年度教育部教育實習績優楷模獎」與獲選 103 年度教育部青年諮詢會國教組委員，並經甄選加入「清大國際志工貝里斯資訊教育服務團隊」，於 103 年暑期至貝里斯作資訊教育服務。
- 七、本所施佩岑同學指導新竹縣尖石鄉水田部落之泰雅族學生獲第五屆原住民華碩科教獎國中組金熊獎。
- 八、本所吳春蓉同學獲「黃土英文教基金會-英士獎學金」、「印順佛教基金會-勵德獎學金」。

● 招生作業

- 一、103 學年度學科所甄試入學招生，計有 27 名考生報名，經初試資料審查取 18 名考生進入複試，並於 11 月 15 日(五)舉辦口試，結果正取 5 名、備取 8 名，5 位學生已報到。
- 二、103 學年度考試入學招生，計有 19 名考生報名，經初試筆試取 15 名考生進入複試，並於 3 月 21 日(五)舉辦口試作業，最後錄取 9 名、備取 5 名。
- 三、103 學年度外國學生與陸生申請修讀案，各有一名學生申請本所，經所務會議確定錄取此二名學生。
- 四、103 學年度轉系所申請，一名物理系碩士班應物組研究生經所務會議與全校轉系所審查委員會議通過轉至本所。

● 評鑑事宜

- 一、本所已於 103 年 6 月 6 日(五)召開「學科所 104 年自評準備之系列探討」討論會，針對本所創新跨領域之特色、定位、發展方向及本所課程規劃進行全面檢視與討論。