

主任資歷介紹

林孟郁，男，50 歲



任職	國立苗栗高級農工職業學校
年資	25 年
現職	教務處主任
學歷	國立臺灣師大教育學系暨課程與教學研究所博士 國立交通大學理學院應用科技碩士 國立臺灣師大教育學院工業教育系
經歷	教務處主任 3 年、秘書 2.5 年、實習處主任 5 年、圖書館主任 2 年、教師會理事長 1 年、註冊組 2 年、實驗研究組 2 年、導師 3 年
科別	電機空調科（加科登記：生活科技、數學科）
證照	冷凍空調乙、冷凍空調丙級、製茶技術丙級

學術表現

期刊論文	1. 林孟郁(2025)。從課程社會學觀點探討高中校長課程領導之研究。教育研究月刊。第 371 期。 2. 林孟郁、林欣蓉、張堯卿(2021)。建置高中職自造實驗室做為科技教育場域之研究。台灣教育研究期刊。2(4)，273-293。 3. 林孟郁、王淑璟(2020)。高瞻教師專業社群發展：高瞻經驗的自我省思與蛻變。台灣化學教育。第 39 期。 4. 林孟郁(2017)。生態保育行動解說 QR code 系統建置與推廣。台灣林業期刊。第 43 卷第 2 期。(合著-第二作者) 5. 林孟郁、鍾武龍、張月霞(2015)。實踐社群中的知識螺旋：高職教師在開發科學實驗課程的知識轉化。教育實踐與研究。28(2)，117-148。(TSSCI) 6. 林孟郁、鍾武龍、張月霞、李哲迪、陳穎儀(2013)。高中教師在創新科學課程專業學習社群中的發展歷程。科學教育學刊。21(1)，75-96。(TSSCI)
------	---

學術表現

學術研討

1. 林孟郁(2019.11)。以認知學徒制探討跨校教師社群在課程發展之專業知能模式。「教育的展望-人才培育與永發展」國際學術研討會，國立台灣師範大學教育學系。國立台灣師範大學國際會議廳。**(Best one - 青年學者論文獎)**
2. 謝世宗、林俊德、林孟郁、葉華淼(2018.01)。**Inspiring the Next! - 航向新課綱的第一哩路**。「高職優質化及中等技職教育發展十年回顧與展望實務」研討會暨國際學術論壇。國立台灣師範大學國際會議廳。
(國教署新課綱推動競賽第二名)
3. 林孟郁(2015.06)。「微生物產氫」暨「厭氧發酵產氫實驗」探究課程進行素養導向教學。「2015 年邁向十二年國教新課綱的第一哩路：從課綱轉化到學校課程的系統性變革」研討會，國家教育研究院。
4. Lin, M. Y., Chung W. L, Chang Y. T., Lee C. D., Chang Y. H.(2013,July). ” **Knowledge Spiral in Community of Practice: High School Teachers’ Knowledge Development for Innovative Science Curriculum**” , 2013ECE (The European Conference on Education Conference), Brighton, UK.
5. Lin, M. Y., Chen, Y. Y., Chung W. L. (2011,June). **Development of Distributed Leadership in a Professional Learning Community: A Case Study of a Vocational High School Developing an Innovative Biomass Energy Curriculum in Taiwan**. 2011ASERA, Adelaide, Australia.
6. 詹文克、簡慶郎、林孟郁 (2011.05)。**我國高級職業學校推動推動能源教育策略之個案研究**。2011 第一屆工程教育研討會。國科會科教處應用科學教育學門。國立台灣師範大學國際會議廳。
7. Lin, M. Y., Chen, Y. Y., Lin W. Y. (2011, March). **Effectiveness of Applying Inquiry Learning Approach to Bio-Energy Curriculum, High Scope Program** Conference on Asia-Pacific Science Education, Taipei, Taiwan.

學術表現

學術邀約

1. 2025 年擔任國教署教學正常化訪視委員。
2. 2025 年擔任技專校院策略委員會考招精進諮詢委員。
3. 2024 年 10 月獲邀全國教務主任工作會議擔任工作實驗分享講座。
4. 2024 年國教署適性入學宣導種子講師。
5. 2020 年 5 月受邀至台灣科大師培中心擔任「特色暨校本課程設計與發展歷程」專題講座。
6. 2020 年 5 月受邀至台灣師大教育學系研究所擔任「學校本位課程領導與發展」專題講座講師。
7. 2020 年擔任統測中心「國英數及專業科目試題診斷前導計畫」諮詢員。
8. 2019 年擔任統測中心「校本課程試題發展」諮詢委員。
9. 2018 年擔任教育部及統測中心「實作評量」發展委員。
10. 2018 年擔任改善國教署「改善老舊實習場域環境計畫」諮詢委員。
11. 2016 年起受邀至國立暨大附中、苑裡高中、苗栗高中、台東女中、桃園高中，協助輔導發展 107 課綱自然科領域實作與探究課程。
12. 2016 年 7 月受科技部科教發展及國際合作司之邀約，擔任新興科技教育成果展「高瞻 Talk」講師，主講新興科技課程發展與創新教學技能發展。
13. 2016 年 9 月受教育部國教署敦聘擔任「105 年度教育部國民及學前教育署自造實驗室(FabLab)建置、營運及推廣服務工作坊」講座，以杜威經驗與教育為題，分享 Fablab 自造教育營運與推廣經驗。
14. 2016 年 11 月 19 日(六)獲中興大學教師專業發展研究所邀約，擔任 2016 教師專業發展學術研討會「教師專業學習社群」經營策略與談人。
15. 2015 年國教院「國民基本教育課程自然科學領域教學模組研發計畫」委員。
16. 2014 年獲選中華民國圖書館學會高中職圖書館委員會委員。

學術表現

專書暨專案成果

1. 林孟郁（譯）（2023）。領導使開發方案與組織的主要任務產生連結。陳玫樺主編《如何創建未來學校-來自芬蘭的革命性思維與設計》（原作者：Pasi Mattila & Pasi Silander）。（頁 19-25）。
2. 林孟郁-合著(2021)。109 年度員額評鑑建議事項改善專案研究。委託單位：教育部國民及學前教育署。
3. 彭昕宏、劉瑞圓、王怡婷、林孟郁、王麗英、張高傑、李宜芳、林俊傑(2020)。國立高級中等學校女性校長職比例偏低因素研究計畫。委託單位：教育部國民及學前教育署。
4. 林孟郁、鍾武龍(2012)。從心學習-聽專業學習社群老師說故事。載於陳佩英（主編），《從璞玉變為寶石的故事-苗栗農工高瞻計畫專業學習社群》，台北市:國立臺灣師範大學出版中心
5. 曾慶平、林孟郁、羅維真、謝文斌、陳志魁、林唯穎、邱宇捷、彭宏源(2010)。生質能源科技實驗課程手冊。行政院國科會補助研究專題計畫。(NSC 96-2514-S-648-001-GJ)
6. 林孟郁、林俊德、鍾武龍(2010)。科技探究導論。教學研究會自編教材。
7. 邱佳椿、林孟郁(2009)。電子學實習。台科大圖書

研究計畫

1. 112~114 國立臺灣科技大學技職賦能研究中心「教育部高等教育深耕計畫子計畫三：因應新興科技與環境變遷培養社會創新行動素養」高中學校研究教師
2. 112~114 教育部技術型高中課程綱要前導學校工作計畫 <執行秘書>
3. 110-111 教育部「跨領域美感教育卓越領航計畫」種子學校<執行秘書>
4. 103-110 教育部國教署委辦自造實驗室營運推廣計畫 <協同主持人>
5. 101-103 國科會第二期高瞻計畫高中職「生質能源科技領域探究式課程」推廣<協同主持人>
6. 96-100 國科會高瞻計畫生物質能新興科技課程發展與教學實驗研究計畫<總計畫共同主持人>
7. 101-105 優質化輔助計畫-開發科技讀寫素養課程計畫 <子計畫主持人>
8. 98-101 優質化輔助計畫-開發學校本位科技探究特色課程<子計畫主持人>
9. 96-98 優質化輔助計畫-獎勵社區優秀學生就讀優質高職計畫<子計畫主持人>
10. 102-103 國科會性別與科技研究計畫－「關鍵時期的科技學習：高中與高職男女學生選組與選科過程及其影響因素之探究」 <高職學校研究教師>
11. 97-99 經濟部能源局 高職能源教育示範學校推廣計畫 <執行秘書>

學術表現

競賽成果	1. 114 年獲中華民國課程與教學學會博士論文學術論文獎。 2. 108 年獲「教育的展望-人才培育與永發展」國際學術研討會(台灣師範大學教育學系) 青年學者優選論文獎-Best one。 3. 105 年獲國立台灣師範大學教育學系優秀研究生獎學金。 4. 102 年國科會高瞻夢想起飛年度審查競賽，學校特色課程組「典範生質能探究課程」第一名。 5. 102 年國科會高瞻計畫夢想起飛年度審查競賽，教師教具組第三名。 6. 100 年國科會高瞻遠播論文競賽「分散式領導中教師專業學習社群之發展歷程」一所高職研發新興科技課程與創新教學個案研究」榮獲第一名。
雜誌專訪	1. 天下雜誌 2010 年教育特刊第 460 期 <苗栗農工科學課程 打敗明星高中> 2. 天下雜誌 2015 年教育特刊第 586 期 <從板金敲出創意 文創藝品顛覆農校> 3. 天下雜誌 2017 年教育特刊第 635 期 <日韓名校指定合作 這所高職好狂>
學位論文	1. 林孟郁(2023)。從課程社會學觀點探討個案高中校長推動 108 課綱之課程領導。國立臺灣師範大學博士論文。 2. 林孟郁(2009)。摻入氮與銻含量對砷化銻鎵／砷化鎵量子井光性影響之研究。國立交通大學碩士論文
專利	生質能源課程”藻類光合作用之電池裝置” 中華民國專利申請案號：102211638 (2013.09)