

徐暉亭 個人簡歷

朝陽科技大學營建工程系\休閒事業管理系 教授

Education is not the filling of a pail, but the lighting of a fire

學歷 中興大學土木工程系結構組 博士 2007.7
交通大學土木工程系結構組 碩士 2001.7
東海大學景觀學系 碩士2018.12
中興大學運動健康管理 碩士 2014.7

證照 土木技師
乙級工程測量技術士
遙控無人機普通操作證
工程地質探勘資料庫系統 甲級檢定
中華民國運動賽事-丙級分析師
籃球C級裁判/教練證
體適能C級指導員證
Oxford EMI self-access course



創新教學中心 主任

專長 鋼結構設計分析
數值模擬
結構安全性分析
運動健康管理
教學設計與實踐

服務 113-115 新竹縣環境影響評估委員
113-115 嘉義縣環境影響評估委員
114-115 台中市建築法規小組委員
114-115 台中市營造業審議委員
114 台中市政府建造執照預審審議委員
114 台中市建築師懲戒委員
114 台中市區域計畫委員
114 彰化縣建照執照預審預審小組委員
114-116 苗栗縣公寓大廈爭議事件調處委員
114-115 台中市公寓大廈爭議事件調處委員

經歷

台中市山坡地雜項執照地質敏感委員
台中市土木技師公會建築工程顧問
台中市土木技師公會結構外審委員
台中市政府水保服務團隊
鉅溢機械 專業顧問
鉅碩機械 專業顧問
德城營造 工程顧問
尚新貿鋼鐵 工程顧問
瑞助營造 工程顧問

教學實踐計畫

114年度 ChatGPT應用於APS參與式學習結合動手實踐
在材料力學與工程靜力學課程之BOPPPS教學實踐
113年度 材料力學中動手實踐和深化學習的學習成效
111年度 APS教學法融入BOPPPS教學模式應用於工程靜力學
與材料力學之學習成效評估
110年度 同儕鷹架融入於BOPPPS教學模式應用於
工程靜力學與材料力學之學習成效評估
109年度 用力學交朋友

Tell me and I forget.
Teach me and I remember.
Involve me and I learn.
— Benjamin Franklin

徐暉亭 個人簡歷

朝陽科技大學營建工程系\休閒事業管理系 教授

榮譽

112學年度 教學傑出優良教師

110學年度 教學傑出優良教師

107學年度 優良導師

105學年度 優良導師

102學年度 優良導師

112年度執行朝陽科技大學PBL課程-執行成果第一名

113年度執行朝陽科技大學PBL課程-執行成果第二名\第三名

113年度執行朝陽科技大學教師社群-執行成果第二名

112年度執行朝陽科技大學教師社群-執行成果佳作

113年度朝陽科技大學獎助教師編製教材及參考資料獎勵 第一名

112年度朝陽科技大學獎助教師編製教材及參考資料獎勵 第一名與第二名。

111年度朝陽科技大學獎助教師編製教材及參考資料獎勵 第三名。

112學年度指導學生參與「2023 第十二屆全國連鎖加盟產業創新提案競賽暨高中職學校小論文競賽」一大專院校組行銷提案組競賽第三名。

第一屆鋼結構徵文比賽獲獎

第二屆鋼結構徵文比賽獲獎

2014年 美國匹茲堡國際發明展獲獎 銀牌

2012年 馬來西亞吉隆坡ITEX國際發明展獲獎 銅牌

2011年 克羅埃西亞 國際發明展獲獎 銀牌

產學計畫

鋼構件強度分析資料庫構計畫 主持人

台中港中南一橋-動態應變計安全監測計畫 協同主持人

台74線Ramp-A Ramp-B匝道鋼箱梁吊裝既有橋梁之監測計畫 協同主持人

南投段轄區路面維護工程-國道3號高速公路北上199K+567至199K+837（第三車道與路肩）道面鋪面瀝青厚度透地雷達檢測計畫計畫 共同主持人

南投段轄區路面維護工程（109年4月~110年3月）中試驗及檢測工程計畫 共同主持人

肌力訓練結合電脈衝肌肉刺激對高齡者功能性體適能、肌少症風險及平衡能力之影響計畫 共同主持人

110年社區營養教育推廣計畫採購案項次二：社區營養教育推廣計畫及社區營養供餐人員培訓課程計畫 協同主持人

徐暉亭 個人簡歷

朝陽科技大學營建工程系\休閒事業管理系 教授

相關著作

- Ting, C.Y., **Wei-Ting Hsu**, W.T., H.Y., Hou, C.L., and Cheng, T.M. (2024). Exploring the Model and Differences of Innovative Teaching Efficacy: A Case Study of Taiwan. *Journal of Institutional Research South East Asia*, 22(3), 22-46. (SCOPUS)
- Wang, W.-H., **Hsu, W.-T.**, Cheng, H.-I., Li, R.-H., Huang, S.-L., & Tang, F.-C. (2024). Exploring job-related factors and exercise intentions in relation to overall physical activity and its subdivisions. *Behavioral Sciences*, 14(10), 912. (SCI, SCOPUS)
- Ting, C.-Y., **Hsu, W.-T.**, Hou, H.-Y., Ho, C.-L., & Cheng, T.-M. (2024). Exploring the model and differences of innovative teaching efficacy: A case study of Taiwan. *Journal of Institutional Research South East Asia*, 22(3), 1–21. (SCI, SCOPUS)
- Hsu, W.-H., Chung, H.-C., & **Hsu, W.-T.*** (2024). Analysis of the effect of slenderness ratio on axial force in T-section. *Key Engineering Materials* (Vol. 986, pp. 111–117). (SCOPUS)
- Wu, H.-T., Liu, C.-H., & **Hsu, W.-T.*** (2024). Effect of cross-section stiffness on strength of rectangular steel. *Key Engineering Materials* (Vol. 986, pp. 93–98). (SCOPUS)
- Hsu, W.-H., Chung, S.-T., Laio, W.-R., & **Hsu, W.-T.*** (2024). Strength analysis of I-beam under biaxial eccentric load. *Lecture Notes in Civil Engineering* (Vol. 369, pp. 1147–1153). (SCOPUS)
- Chung, S.-T., & **Hsu, W.-T.*** (2024). Assessing asymmetric steel angle strength under biaxial eccentric loading. *Structural Engineering and Mechanics*, 91(5), 517–526. (SCI, SCOPUS)
- **Hsu, W.-T.***, & Chung, S.-T. (2024). Analyzing the combined effects of axial loads and bending moments on unequal-angle steel members. *Key Engineering Materials* (Vol. 986, pp. 105–110). (SCOPUS)
- Cheng, H.-I., **Hsu, W.-T.**, Wang, W.-H., Li, R.-H., Tang, F.-C., & Huang, S.-L. (2023). Health behavior models and regular exercise levels among workers in Taiwan. *Journal of Multidisciplinary Healthcare*, 16, 4149–4159. (SCI, SCOPUS)
- Hsu, W.-H., Liu, C.-H., Ho, K.-Z., & **Hsu, W.-T.*** (2023). Lateral torsional buckling strength analysis of single symmetric I-beam section. *Key Engineering Materials* (Vol. 963, pp. 161–166). (SCOPUS)
- Chang, T.-H., Chung, H.-C., Ho, K.-Z., & **Hsu, W.-T.*** (2023). Analysis of the effect of slenderness ratio on nominal moment in T section. *Key Engineering Materials* (Vol. 963, pp. 155–160). (SCOPUS)
- **Hsu, W.-T.***, Ho, K.-Z., Liu, Y.-X., & Chung, S.-T. (2021). Strength analysis of single-symmetry ratio for single-symmetry I-beam. *Materials Science Forum*, 1047, 202–206. (SCOPUS)
- Liao, C.-Y., Lue, D.-M., Chang, C.-C., & **Hsu, W.-T.**(2020). A simplified approach to evaluation of steel beam-to-column connections. *Proceedings of the 9th International Conference on Advances in Steel Structures* (ICASS 2018). (SCOPUS)
- **Hsu, W.-T.***, Chung, S.-T., & Liu, R.-Y. (2020). Eccentric interaction between strong and weak axes in the design of asymmetric angle steel strength. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 938(1).(SCOPUS)

徐暉亭 個人簡歷

朝陽科技大學營建工程系\休閒事業管理系 教授

相關著作

- Hsu, W.-H., Liu, Y.-X., Ho, K.-Z., & **Hsu, W.-T.*** (2020). Analysis of lateral torsional buckling strength of single symmetric I-beam. *Key Engineering Materials* (Vol. 846, pp. 226–231).
- **Hsu, W.-T.***, Liu, R.-Y., & Chung, S.-T. (2020). Strength design of the eccentric load in unequal single angle. *Key Engineering Materials* (Vol. 831, pp. 95–99). (SCOPUS)
- Huang, J.-H., Li, R.-H., Huang, S.-L., Sia, H.-K., **Hsu, W.-T.**, & Tang, F.-C. (2019). Health-associated nutrition and exercise behaviors in relation to metabolic risk factors stratified by body mass index. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(5), 869. (SCI, SCOPUS)
- Yang, J.-J., He, K.-Z., & **Hsu, W.-T.***. (2018). Elastic strength of defective steel bolt group under eccentric load design. In *Key Engineering Materials* (Vol. 773, pp. 299–304).
- **Hsu, W.***, Weng, K., & Guo, Z. (2017). Horizontal and vertical eccentrically load on the bolt connections analysis. *Journal of Engineering and Applied Sciences*, 12(Special Issue 10), 8770–8773. (SCOPUS)
- Lue, D.-M., Chang, C.-C., Liao, C.-Y., & **Hsu, W.-T.** (2017). Enhanced analysis and design of eccentrically loaded weld connections. *Journal of the Chinese Institute of Engineers*, 40(8). (SCOPUS)
- Lue, D.-M., Liao, C.-Y., Chang, C.-C., & **Hsu, W.-T.** (2017). Improved analysis of bolted shear connection under eccentric loads. *Journal of Marine Science and Technology*, 25(4), 373–382. (SCI, SCOPUS)
- Lin, S.-H., Pan, C.-L., & **Hsu, W.-T.** (2014). Monotonic and cyclic loading tests for cold-formed steel wall frames sheathed with calcium silicate board. *Thin-Walled Structures*, 74, 49–58. (SCI, SCOPUS)
- **Hsu, W.-T.**, Lue, D.-M., & Chang, C.-Y. (2013). An investigation into the strength of concrete-filled tubes. *Applied Mechanics and Materials* (Vols. 284–287, pp. 1208–1214). (SCOPUS)
- Liu, J.-L., Lue, D.-M., & **Hsu, W.-T.** (2012). Evaluation on sectional warping constants of equal leg angle with lips. *Applied Mechanics and Materials* (Vol. 145, pp. 320–324). (SCOPUS)
- **Hsu, W.-T.**, Lue, D.-M., & Chen, Y. F. (2012). Design aid for moment strength of built-up crane runway girders. *International Journal of Steel Structures*, 12(3), 403–417. (SCI, SCOPUS)
- **Hsu, W.-T.**, Lue, D.-M., & Liao, C.-Y. (2012). Limiting buckling moment design for singly symmetric girders. *Applied Mechanics and Materials* (Vols. 105–107, pp. 791–795).
- **Hsu, W.-T.**, Lue, D.-M., & Liao, C.-Y. (2012). Analysis for eccentrically loaded of steel bolted group. *Applied Mechanics and Materials* (Vols. 226–228, pp. 1441–1444).
- Liu, J.-L., Lue, D.-M., & **Hsu, W.-T.** (2012). Analysis of welded connections with eccentrically applied loads. *Advanced Science Letters*, 9, 551–556.
- Hsu, W.-T., Lue, D.-M., & Hsiao, B.-T. (2009). Numerical approach for torsion properties of built-up runway girders. *Tamkang Journal of Science and Engineering*, 12(4), 381–389. (SCI, SCOPUS)
- Chiu, C.-H., **Hsu, W.-T.**, Hsu, M.-H., Chuang, S.-L., Wang, J.-C., & Hsu, T.-Y. (2007). A numerical estimation of energy expenditure for wheelchair users. *Journal of Medical and Biological Engineering*, 27(2), 79–86. (SCI, SCOPUS)