

# 2020年長庚大學物治、職治、早療學術海報展示與競賽

## 海報入選編號

第一碼：所屬領域：健康與運動科學-HS，神經與動作科學-NM，骨骼肌肉系統與復健工程-MR，兒童發展與介入-PI

第二碼：大學部-B，碩一-G1，碩二-G2，碩三-G3，博一-G4，博二-G5，博三-G6，博四及以上-G7，教師-T，其他人員-O

第三碼：競賽組-C，展示組-D，課程組-R

第四碼：流水號

### 健康與運動科學(HS)

編號	作者	身分	組別	題目
HS-G5-C-001	趙克耘	博二生	競賽組	Effects of heated humidified high-flow nasal cannula with additional supplemental oxygen on self-paced exercise performance in stable chronic obstructive pulmonary disease: a randomized cross-over trial
HS-G2-D-006	謝尚霖	碩二生	展示組	高強度間隔式運動訓練與中等強度連續式運動訓練對於紅血球流變特性的影響
HS-G2-D-009	陳柏瑜	碩二生	展示組	The Effect of High Intensity Interval Training and Moderate Intensity Continuous Training on Bioenergetics and Cytotoxic Protein Productions of Natural Killer Cell
HS-G2-C-026	卓俐吟	碩二生	競賽組	自動化體感體適能檢測及認知評估系統對成年人檢測結果分析

### 神經與動作科學(NM)

編號	作者	身分	組別	題目
NM-G2-C-002	許家銘	碩二生	競賽組	The Effects of Vagus Nerve Stimulation on Improving Upper Limb Motor function in Patients with Stroke: a systematic review with meta-analysis
NM-G2-D-004	黃昱庭	碩二生	展示組	Early Transcranial Direct Current Stimulation Ameliorates Motor and Cognitive Dysfunctions in Parkinson's Disease Model of Rats
NM-B-C-018	宋承智	大學部	競賽組	Physical Exercise Interventions to People with Epilepsy: Preliminary Methods Systematic Review.
NM-B-C-022	蔡昀臻	大學部	競賽組	Test the reliability of lower limb nerve activity with TMS
NM-B-C-023	李家森	大學部	競賽組	比較單次漸進性單一任務跑步機行走訓練與雙重任務跑步機行走訓練對健康年輕人步態與認知之效果

NM-B-C-027	羅郁	大學部	競賽組	成人優勢衝突與動作協調能力之初探 Cross Dominance on Motor Coordination in Adults: A Pilot Study
NM-B-C-028	汪宸毅	碩一生	課程組	在連續被動活動後比目魚肌H反射大小的調節 (Amplitude Modulation of the Soleus H-Reflex in the Human after slow and fast continuous passive motion)

### 骨骼肌肉系統與復健工程(MR)

編號	作者	身分	組別	題目
MR-G1-R-003	洪翊欣	碩一生	課程組	使用肌電監測不同寬度伏地挺身之肌肉發力狀況變化之研究
MR-B-C-005	黃怡婷	大學部	競賽組	The immediate effects of dynamic and static stretch on the muscle properties and physical performance of the gastrocnemius.
MR-B-D-007	陳蓉萱	大學部	展示組	枕頭對於人體之生物力學、肺功能與疼痛舒緩之影響：系統性文獻回顧
MR-G1-D-008	林柏志	碩一生	展示組	Changes on the Adjacent Level Biomechanics after Posterior Lumbar Fusion Surgery - 3 and 12 Month Postoperative Evaluation using Parametric Personalized Finite Element Analyses
MR-G1-D-010	辜莉雯	碩一生	展示組	Biomechanical Investigation between Semi-Rigid and Rigid Lumbar Fixation during Daily Activities - Poroelastic Finite Element Analyses
MR-G1-R-011	賴培瑜	碩一生	課程組	Muscle fatigue after one-session training with suspension in healthy adults: A case report
MR-G1-R-018	吳昱霖	碩一生	課程組	肌筋膜放鬆術對於肌肉興奮性的影響
MR-B-C-021	邱怡樺	大學部	競賽組	瑜珈對於慢性頸部疼痛之療效：系統性文獻回顧
MR-G-C-025	陳柏翰	碩二生	競賽組	Relationships between anterior knee pain with lower limbs performance and standing balance

### 兒童發展與介入(PI)

編號	作者	身分	組別	題目
PI-G1-R-012	古堃燕	碩一生	課程組	應用ICF架構分析一位身兼多職的媽媽-個案研究
PI-G1-R-013	李聞一	碩一生	課程組	A Case Study of Employment the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) to Promote the Daily Life Quality of a Graduate Student with Severe Cerebral Palsy

PI-G1-C-014	劉麗華	碩一生	競賽組	使用ICF架構分析一位多重角色的職業婦女以協助提升生活品質:個案報告
PI-G1-C-015	陳冠臻	碩一生	競賽組	運用ICF架構探討研究生日常生活狀況-以一研究生為例
PI-G1-R-016	陳惠芳	碩一生	課程組	以ICF架構分析一位小兒物理治療師的職業災害：個案分析
PI-G1-R-019	朱家慧	碩一生	課程組	以ICF為基礎擬定重度腦性麻痺個案的PATH (Planning Alternative Tomorrow with Hope)：個案研究 Applying of PATH (Planning Alternative Tomorrow with Hope) and ICF (International Classification of Functioning, Disability, and Health) to severe cerebral palsy: A case study
PI-G1-R-020	彭新庭	碩一生	課程組	運用ICF架構分析國小學齡疑似學習障礙兒童學校適應-個案報告 Applying the ICF model to Analysis children of school age with Suspected Learning Disabilities – Case Report
PI-G1-R-024	黃新仔	碩一生	課程組	以ICF為架構應用於自閉症青年職前之能力及行為分析：個案研究 (Applying the Framework of the International Classification of Functioning, Disability, and Health (ICF) to Analysis Pre-Employment Ability and Behavior of Autistic Youth: A case study)