

國立台灣師範大學資訊教育研究所博士班課程

八十六、八十七學年度入學

博士班必修課程

專題討論(一)、(二)、(三)、(四) (博一、二)(Seminar (1)、(2)、(3)、(4))
獨立研究(博二)
博士論文指導(一)、(二)(資格考試通過後)

博士班選修課程

電腦輔助教學理論與方法(Theories and Methods of Computer-Assisted Instruction)
資訊教育理論與實務(Theories and Practices of Computer Science Education)
高等計算機結構(Advanced Architecture)
高等作業系統(Advanced Operating Systems)
高等演算法(Advanced Algorithms)
軟體發展方法(Software Development Methods)
電腦輔助測驗(Computer-Assisted Testing)
智慧型教學系統(Intelligent Tutoring Systems)
平行演算法(Parallel Algorithms)
高等影像處理(Advanced Image Processing)
高等計算機圖學(Advanced Computer Graphics)
排隊理論(Queuing Theory)
模糊理論(Fuzzy Theory)
高等統計學(Advanced Statistics)
測量理論(Measurement Theory)

數位信號處理(Digital Signal Processing)
資訊教育研究法(Research Methods of Computer Science Education)
認知心理學(Cognitive Psychology)
電腦課程與教材設計(Computer Curriculum and Teaching Material Design)
資料處理與分析(Data Processing and Analysis)
遠距學習(Distance Learning)
實驗設計(Experimental Design)
電腦教學評量(Assessment on Computer Instruction)
教學網路設計(Instructional Network Design)
多媒體系統設計(Multimedia System Design)
高等數值分析(Advanced Numerical Analysis)
分散式處理系統(Distributed Processing Systems)
圖學理論(Graph Theory)
圖形辨認(Pattern Recognition)
容錯計算(Fault-Tolerant Computing)
教學軟體設計與評鑑(Instructional Software Design and Evaluation)
正規語言(Formal Languages)
電腦視覺(Computer Vision)
機器學習(Machine Learning)
計算理論(Theory of Computation)

電腦教學研究(Research on Computer Instruction) 類神經網路(Artificial Neural Network)	
--	--