

淡江大學八十八學年度碩士班招生考試試題

系別：教育科技學系

科目：教育科技導論

本試題共 1 頁

I. 簡答題

1. Please explain the following terms: (30%)
- (1) The Cone of Experience
 - (2) Communication Model
 - (3) Taxonomy of Educational Objectives
 - (4) Learning Hierachy
 - (5) Situated Cognition
 - (6) Personalized System of Instruction
 - (7) Criterion-Referenced Evaluation
 - (8) Behavior Objectives
 - (9) Assimilation & Accommodation
 - (10) Prerequisite
 - (11) Events of Instruction
 - (12) Meaningful learning
 - (13) Mastery Learning
 - (14) Information processing
 - (15) ASSURE Model

II. 問答題

- (1) Please tell us the differences between Visual Education, Audio-Visual Education, and Educational/Instructional Technology. (10%)
- (2) 歷年以來，不同的學者對於“到底科技會不會對學習造成影響”持有不同看法，請簡述雙方論點的要義、並表達你自己的看法。(15%)
- (3) 若是以Mastery Learning的觀點而言，在國民基礎教育中的「國中理化」科目的學習成效離理想目標還有很大的距離，不但學習的考試成績不是很理想、而且很難學以致用的把理論(例如牛頓的第一二三運動定律)與實際生活結合(引用運動定律去解決生活中的問題)，以至於學到的知識是惰性知識、很少使用。請以教育科技的體系化思考觀點、分別向教育部長、國中校長、理化老師提出具體的因應處理建議。(45%) [註：經過九年一貫國民教育的你我，想必對於國中的理化科目還不陌生，盼您能在這個題材上好好發揮。]

建議對象	主要面對的問題 & 所建議採取的因應處理/做法
教育部長	
國中校長	
理化老師	