邏輯作業(Unit 3)

系級:_____

	姓名:
	學號:
	日期:
A. 寫出命題邏輯語言。	
1. 符號:	
(1) 命題符號:,, ,, , (2) 真值函映(或連接詞):,, (3) 輔助符號:,。	, °
2. 形構規則:	
 (1)每個 都是句式。 (2)如果 是一個句式,則 也是一個句 (3)如果 和 都是句式,則, 都是句式。 (4)除了經由規則(1)-(3)建構的句式以外,沒有其他句 	,,也
B. 下列哪些句式是合宜的句式(well-formed formulae, w _j (ill-formed formulae)?	ff.),哪些句式是不合宜的句式
(1) M, K \wedge L (2) P \rightarrow Q \vee (3) (C \wedge D) \vee (F \rightarrow E) (6) R \vee Q \wedge R (7) A \rightarrow (B \vee (B \rightarrow C)) (8) \neg (F \leftrightarrow (I (10) (W \vee S) \rightarrow (T \leftrightarrow ((T \vee W) \leftrightarrow K))	
合宜的句式: 不合宜的句式:	