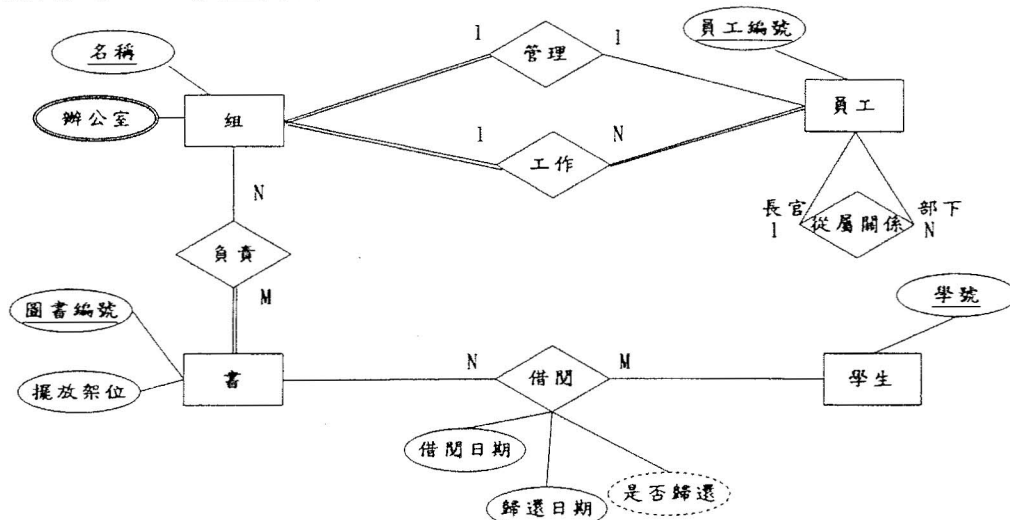


明新科技大學 98 學年度研究所招生考試 試題卷

系所名稱	類別	科目	節次	准考證號碼 (考生請填入)	考試日期
資訊管理研究所	碩士班	資訊管理概論	第一節		98/5/3

※答案須寫在答案卷內，否則不予計分。

1. 何謂授權？軟體專案生命週期與授權之關係為何？（6%）
2. 為何電子商務是組織基本變革的促進者？（6%）
3. 解釋為何線上的信任度比離線的信任度難以達成？（6%）
4. 何謂資訊系統？說明資訊系統的組織、管理與科技構面。（6%）
5. 描述 TPS、MIS、DSS 及 ESS 間的關係。（6%）
6. 給定圖書館的 E-R 模型如下：



- a. 請問上圖中，哪個關係(Relationship)屬於遞迴式關係形態(Recursive Relationship Type)?(4%)
 - b. 請問上圖中，”是否歸還”屬性為何種型態的屬性?(4%)
 - c. 請問上圖中，”辦公室”屬性為何種型態的屬性?(4%)
7. 下列為某公司的訂單資料庫，請畫出其外來鍵(8%)。
 - Customer(Cust#, Cname, City)
 - Order(Order#, Odate, Cust#, Ord_amt)
 - Order_Item(Order#, Item#, Qty)
 - Item(Item#, Unit_Price)
 - Shipment(Order#, Warehouse#, Ship_date)
 - Warehouse(Warehouse#, City)
 8. 給定一個表格 R(A, B, C, D, E, F)屬於 1NF，表格 R 並包含下列 FDs (functional dependencies) $A, B \rightarrow C$, $A \rightarrow D$, $B \rightarrow E$, $E \rightarrow F$ 。請將 R 轉換成 2NF。(10%)

明新科技大學 98 學年度研究所招生考試 試題卷

系所名稱	類別	科目	節次	准考證號碼 (考生請填入)	考試日期
資訊管理研究所	碩士班	資訊管理概論	第一節		98/5/3

9. 給定下圖資料庫狀態，請撰寫 SQL 語法回答下列問題：

- a. 請找出長官為 James 的員工姓名。(5%)
- b. 請找出 Franklin 在所有計畫工作的總時數。(5%)

Employee

ID	Name	Bdate	Sex	Salary	Super_ID	Dno
123456789	John	1985-01-09	M	30000	333445555	3
333445555	Franklin	1955-12-08	M	40000	888655555	3
999887777	Alicia	1968-01-19	F	25000	888655555	2
888655555	James	1937-11-10	M	55000	Null	1

Department

Dno	Dname	Mgr_ID
1	Administration	888655555
2	Research	888655555
3	Accounting	333445555

Works_on

ID	Pno	Hours
123456789	10	12
123456789	20	20
999887777	10	100
999887777	20	30
333445555	10	70
333445555	20	50
333445555	30	100
888655555	30	100

Project

Pno	Pname	Dno
10	ProductX	2
20	ProductY	2
30	NewBenefits	3

10. 企業建立資訊系統常見的方式有自行開發、Outsourcing、購買現成的系統，請討論以上三種資訊系統建立方式在各方面的差異與優劣點，並分析企業在何種情況下適合採用那個方式。(10%)

11. 試申論資訊科技對組織管理與企業經營所造成的各方面影響。(10%)

12. Describe the following terms. (10%)

- a. Knowledge Management
- b. Web 2.0
- c. Moore's Law
- d. CRM
- e. ERP