

HW2A 成績

分數區間	人數		
90+	1		
80+	12		
70+	5		
60+	6		
0-59	48		
分數	學號	備註	
49	407257032	<p>Part2</p> <p>A. 未標上 PK，-4</p> <p>Part5</p> <p>flight_num 未說明分成國內外航線，-2</p> <p>classification、inter_tag、contact_info 未標註清楚，-3</p> <p>make relation : customer 應該是粗線(每個顧客都應該至少要有一個訂單)，-2</p> <p>每筆 flight 會有很多 reservation，所以是粗線，-2</p> <p>Part6</p> <p>Movie、Distributer、Credit_card、Bill 沒有標記 PK，-6</p> <p>沒有 critics，-2</p> <p>Store_at 應都是粗線，-2</p> <p>Distributer 沒有 address，-2</p> <p>Employee 未區分 permanent、temporary(包含所有有關動作皆未寫)，-4</p> <p>Has relation 應是左粗線，右粗箭頭，-2</p> <p>...</p> <p>Part8</p> <p>Player name 可能會重複，不可作為 PK，-2</p> <p>缺少 date、score，-4</p> <p>Injury 的 record 應是粗箭頭，-2</p> <p>Play_games 是 1 對 1，所以需要箭頭，-2</p> <p>Part9</p> <p>Patient 沒有 PK，-2</p> <p>Examined 的 patient 應是粗箭頭，-2</p> <p>Treatment 的 date 不可作為 PK(可能存在同時的)，-2</p> <p>Treat 的 Patient 應是粗線，treatment 是粗箭頭，-2</p> <p>Order 的 test 應是粗箭頭，treatment 應是粗線，-2</p>	
58	407420041	<p>Part1</p> <p>Course title 變成 name，-1</p> <p>Register 的 course 應是粗線，-2</p> <p>Belong 的 department 應是粗線，-2</p> <p>Part2</p>	

		<p>B. borrow 的 loan 要是粗箭頭， -2</p> <p>C. channel 不用加底線， -1</p> <p>Part5</p> <p>Seat 是 weak entity，所以要是粗箭頭， -2</p> <p>Associate 左右都是粗線，因為一定都會有， -2</p> <p>Part6</p> <p>Movie 沒有 actors， -2</p> <p>Evaluates 應是在 view， -2</p> <p>Supervise 也要連到 temporary， -2</p> <p>Employee-Work 應是粗箭頭， -2</p> <p>Store 應都是粗線， -2</p> <p>Transaction 左邊是粗箭頭(weak entity)， -2</p> <p>Own 的 customer 應是粗線， -2</p> <p>Award 沒 PK， -2</p> <p>Part8</p> <p>沒有 captain， -2</p> <p>Player 要是粗箭頭， -2</p> <p>Injury 要是粗箭頭， -2</p> <p>Game 要是粗箭頭， -2</p> <p>Part9</p> <p>少 test technician， -2</p> <p>Test 要有粗箭頭， -2</p> <p>treatment 要有粗箭頭， -2</p>
11	408235018	<p>Part1</p> <p>SSN、CRN、department_ID、building_name 是實底線， -4</p> <p>Room number 也是 PK， -2</p> <p>Taugh 左細線， -2</p> <p>Registered student 是粗線， -2</p> <p>Course 不是 weak entity， -2</p> <p>Offered 上細線， -2</p> <p>Belong department 是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 未標上 PK， -4</p> <p style="padding-left: 20px;">Taught 上細線，下粗箭頭， -2</p> <p>B. 未標上 PK， -4</p> <p style="padding-left: 20px;">Sell 下粗箭頭， -2</p> <p>C. Name、SSN 是實底線， -2</p> <p>Part5</p> <p>Company、aircrafts、flights、registered_airports、reservation、ticket、product、available_seats 沒有 PK， -6</p> <p>Er diagram 說明不清楚， -5</p> <p>Seat classes(attribute)不能分成更多 attribute， -2</p>

		<p>Ticket_prices 撰寫方式錯誤， -2</p> <p>Part6</p> <p>Er diagram 說明不清楚， -8</p> <p>Movies 不是 weak entity， -2</p> <p>Movie-win 應是細線， -2</p> <p>很多 entity 沒有 PK， -6</p> <p>Attribute(雙橢圓)撰寫方式錯誤， -2</p> <p>Part8</p> <p>NHL 不需要存在(應是資料庫名稱)，並且沒有 PK， -2</p> <p>Teams、players、game 沒有 PK， -6</p> <p>Captain 沒有作為， -2</p> <p>...</p> <p>Part9</p> <p>hospital 不需要存在(應是資料庫名稱)，並且沒有 PK， -2</p> <p>doctors、patient、treatment、tests 沒有 PK， -6</p> <p>examined 應是上細線，下粗箭頭， -2</p> <p>relation order、done、treated 未說明清楚， -6</p> <p>...</p>
43	408410046	<p>繳交壓縮檔未符合規定， -5</p> <p>Part1</p> <p>Register course 是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>B. Weak entity 要是粗箭頭， -2</p> <p>C. 應細分 TV_show 跟 person 的關係，只有 has 太少， -4</p> <p>Part5</p> <p>seat_arrangement 缺少 PK， -2</p> <p>Registered_airport 缺少 city、country_information， -2</p> <p>可將 available_seat、price 放在 seat， -1</p> <p>Own 右是粗箭頭， -2</p> <p>Operate 下是粗箭頭， -2</p> <p>Has 上是粗箭頭， -2</p> <p>Make 下是粗箭頭， -2</p> <p>Reserve 左是粗線， -2</p> <p>Part6</p> <p>Movie、Critic、actor、Academy_Award、Category、Viewing_time、缺少 PK， -6</p> <p>Movie-has-actor 左是粗線， -2</p> <p>Address 沒有連接到 customer， -1</p> <p>Supply 上是粗箭頭， -2</p> <p>Report_to 與題目要求不符合， -2</p> <p>Employee-Works_at 應是粗箭頭， -2</p> <p>Billing_Statement 應是 weak entity， -2</p>

		<p>Generate 是粗箭頭， -2</p> <p>Part8</p> <p>沒有 captain 的內容， -2</p> <p>Part9</p> <p>Specialty 缺少 PK， -2</p> <p>Treated 上粗線，粗箭頭， -2</p> <p>Conduct 下粗箭頭， -2</p> <p>Order 下粗箭頭， -2</p>
0	408410048	未繳交
61	408410059	<p>Part1</p> <p>Enrolled_in Course 要是粗線， -2</p> <p>Teacher 也要有 Belong_to 關係， -2</p> <p>Part2</p> <p>Host 右是粗箭頭，左可以是細線， -2</p> <p>Cast 右是粗線，左可以是細線， -2</p> <p>Part5</p> <p>Er diagram 說明不清楚， -5</p> <p>Seatclass 未說明分類， -2</p> <p>Seat 應是 weak entity， -2</p> <p>booking 左是粗線， -2</p> <p>transformed 下應是粗箭頭， -2</p> <p>Part6</p> <p>Movie-running time 名字錯誤， -1</p> <p>Provide 左應是粗箭頭， -2</p> <p>Distributor 跟 address 中間應有 relation， -2</p> <p>Employee-Works_at 應是粗箭頭， -2</p> <p>Customer-has-credit_card 左應是粗線， -2</p> <p>Generate 應都是粗箭頭， -2</p> <p>Part8</p> <p>沒有 team 跟 captain 的關係， -2</p> <p>Part9</p> <p>未寫第一次檢查， -2</p> <p>Receives 上應是粗箭頭，下應是粗線， -2</p> <p>Treatment date 重複， -1</p>
88	408410081	<p>Part6</p> <p>Store 左應是細線， -2</p> <p>Supervisor 撰寫方式有誤， -2</p> <p>Part7 錯誤， -4</p> <p>Part8</p> <p>Normal_Player 撰寫方式有誤， -2</p> <p>Part9</p>

		Run-test 應是粗線(不能找到唯一一個 technician) , -2
0	408410086	未繳交
0	408410112	未繳交
0	408410116	未繳交
89	408410120	Part2 host->Talk_show 是粗箭頭 , -2 Part5 Reserve 左應是粗線 , -2 缺少航班允許超額預定 , -2 Part6 Movie-store 應是粗線 , -2 Provide 左應是粗箭頭 , -2 未說明 reprints_to , -2 Part7B 錯誤 , -2 Part8 Player 缺少 skill level , -1
31	408430003	繳交格式錯誤(未繳交 PDF) , -30% Part1 Classroom 沒有 PK , -2 Register_for->course 要是粗線 , -2 Belong_to->Department 要是粗線 , -2 Part2 A. 沒有 PK , -4 Part5 缺少航班允許超額預定 , -2 缺少 price , -2 缺少 available_seats 跟 aircraft 關係 , -2 未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂 , -2 Part6 Er diagram 缺少說明 , -5 Movie 缺少 release date 、 rate 、 running time 、 director 、 actors , -5 Foreign_movie 缺少 language 和可能提供英文字幕 , -4 Award 、 credit_card 缺少 PK , -4 Distributor address 沒有細分 , -2 Part7B , -2 Part8 Er diagram 缺少說明 , -5 Player 、 game 缺少 PK , -4 Part9 Er diagram 缺少說明 , -5 缺少第一次檢查 , -2
47	408430040	Part2

		<p>A. 缺少 PK , -4</p> <p>Part5</p> <p>Er diagram 說明不清楚 , -5</p> <p>缺少 aircraft , 多了 company , -2</p> <p>缺少分別國內外航線 , -2</p> <p>缺少 available_seat , -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂 , -2</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂 , -2</p> <p>Part6</p> <p>Er diagram 說明不清楚 , -3</p> <p>Award 、 DIST 缺少 PK , -4</p> <p>Foreign_movie 缺少可能提供英文字幕 , -2</p> <p>缺少 customer->sever , -2</p> <p>Employee 缺少 name , -1</p> <p>Card->cust 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Card 缺少 expiration date , -1</p> <p>Bill 缺少 date 、 number 、 movie_titles 、 total_charge , -4</p> <p>Part7B , -2</p> <p>Part8</p> <p>Er diagram 缺少說明 , -5</p> <p>Part9</p> <p>Doctor 缺少 ID , -1</p> <p>Examine 應是左細線 , 右粗箭頭 , -2</p> <p>Test 缺少 date , -1</p> <p>Treat_by 說明不清楚 , -2</p> <p>Do 下應是粗箭頭 , -2</p>
0	408520059	未繳交
0	408530045	未繳交
40	409410010	<p>Part1</p> <p>Person 缺少 age , -1</p> <p>Course 缺少 title , -1</p> <p>Part2</p> <p>c. 缺少說明&圖片 , -3</p> <p>Part5</p> <p>Er diagram 缺少說明 , -5</p> <p>PDF 缺少圖片 , -3</p> <p>缺少航班允許超額預訂 , -2</p> <p>Ticket 缺少 PK , -2</p> <p>Part6</p> <p>Er diagram 缺少說明 , -5</p> <p>PDF 缺少圖片 , -3</p> <p>Movie 缺少 action 、 horror 分類 , -2</p>

		<p>Featuredby 左應是粗線， -2</p> <p>Reviewedby 右應是粗線， -2</p> <p>缺少 temporaryEmployee 分類， -1</p> <p>CreditCard 缺少 expiration date， -1</p> <p>Billing 應是 weak entity， -2</p> <p>Part8 未寫， -10</p> <p>Part9 未寫， -15</p>
88	409410014	<p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>Part5</p> <p>Depart_from、Arrive_at 左應是粗線/細線， -4</p> <p>Part6</p> <p>Billing_statement_information 是 weak entity， -2</p> <p>Part7B， -2</p>
87	409410015	<p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>Part5</p> <p>缺少 company-flight 關係， -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂， -2</p> <p>Price 缺少更多敘述， -2</p> <p>Part6</p> <p>charge 缺少更多敘述， -1</p> <p>Part8</p> <p>沒有 player 跟 captain 的關係， -2</p>
89	409410019	<p>Part5</p> <p>缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明， -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂， -2</p> <p>Part6</p> <p>Movie 缺少 Release_date， -1</p> <p>Evaluate 缺少 stars, -1</p> <p>View_movie_from 缺少 date， -1</p> <p>缺少是否第一次觀看， -2</p> <p>Part7， -4</p> <p>Part8</p> <p>Captain 缺少與 player 的關係， -2</p> <p>Part9</p> <p>Test 不能有 PK， -2</p>
37	409410032	<p>Part1</p> <p>缺少說明， -5</p> <p>Person 可以不 belong_to department， 所以細線， -2</p> <p>Course-registeredBy 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p>

		<p>缺少說明， -5</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>B. Loan-borrow 應是粗箭頭， -2</p> <p>C. Drama-has 應是粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>缺少說明， -5</p> <p>Aircraft-own、flight-own 應是粗箭頭， -4</p> <p>Customer 應是 entity， -2</p> <p>Seat、ticket_price 缺少 PK， -2</p> <p>Part6</p> <p>缺少說明， -5</p> <p>Critic 缺少 SSN， -1</p> <p>Domestic_movie 缺少分類， -2</p> <p>Distributor-address 不可再有更多 attribute， -2</p> <p>Credit_card-has 應是粗箭頭， -2</p> <p>缺少 bill_statement， -2</p> <p>缺少 customer 與 sever 關係， -2</p> <p>Part8</p> <p>Player、team、game、injury_record 沒有 PK， -6</p> <p>Team-belong_to 應是粗線， -2</p> <p>缺少 captain 跟 team 關係， -2</p> <p>Part9</p> <p>Treatment 缺少 PK， -2</p>
49	409410034	<p>Part1</p> <p>Course-registered_by 應是粗線， -2</p> <p>Department-belongs_to 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>Course-taught_by 應是粗箭頭， -2</p> <p>B. Parent 缺少 PK， -2</p> <p>C. Talkshow-host 應是粗箭頭， -2</p> <p>Drama-act 應是粗線， actor-act 應是細線/粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>Aircraft 缺少 model， -1</p> <p>Aircraft-own 應是粗箭頭， -2</p> <p>Flight-Departed_from、arrived_at、intermediate 應是粗箭頭， -6</p> <p>Reservation-make 應是粗箭頭， -2</p> <p>Reservation-reserve 應是粗箭頭， -2</p> <p>缺少 company-flight 關係， -2</p> <p>Part6</p> <p>Movie 缺少 release_date， -1</p> <p>Movie-act_in 應是粗線， -2</p>

		<p>Foreign 缺少是否有 subtitle,-1</p> <p>Movie-supplied_by 應是粗線，-2</p> <p>Movie-stored_on 應是粗線，-2</p> <p>Transaction-make 應是粗線，-2</p> <p>Part8</p> <p>Injuryrecord-has 應是粗箭頭，-2</p> <p>Team-belong_to 應是粗線，-2</p> <p>Part9</p> <p>Test-include 應是粗箭頭，-2</p> <p>Treatment-cure 應是粗箭頭，-2</p> <p>Treatment-examine 應是粗線，-2</p>
20	409410037	<p>Part1</p> <p>缺少說明，-5</p> <p>Course-person 缺少 taught、register 關係，-4</p> <p>Joined_by 缺少說明，-2</p> <p>Part2</p> <p>缺少說明，-5</p> <p>B. 錯誤，-7</p> <p>C. Relation 要分開，-2</p> <p>Part5</p> <p>缺少說明，-5</p> <p>Flight-arrive、depart 應是粗箭頭，-4</p> <p>Price 未說明與 class、time 有關，-2</p> <p>缺少航班允許超額預訂，-2</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂，-2</p> <p>Part6</p> <p>缺少說明，-5</p> <p>Evaluate 缺少 star，-1</p> <p>Distributor-address 缺少 street_address、city、state、zipcode，-4</p> <p>Comedy 缺少 funniness，-1</p> <p>Drama 缺少 description，-1</p> <p>Foreign 缺少是否有 subtitle，-1</p> <p>Employee 缺少判斷 permanent、temporary，-2</p> <p>Employee 缺少判斷是否為 supervisor，-2</p> <p>Card-have 應是粗箭頭，-2</p> <p>Bill 應是 weak entity，-2</p> <p>Part7A，-2</p> <p>Part8</p> <p>缺少 team-captain 關係，-2</p> <p>Play-guest 方向錯誤，-2</p> <p>Player-belong_to 應是粗箭頭，-2</p> <p>Part9</p>

		<p>缺少說明， -5</p> <p>Examine-patient 應是粗箭頭， -2</p> <p>Done 無法判斷， -2</p> <p>Treat-patient 應是粗線， -2</p>
85	409410038	<p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>B. Employee 缺少 PK， -2</p> <p>Part5</p> <p>Customer 缺少 PK， -2</p> <p>Seat-arrange 應是粗箭頭， -2</p> <p>缺少是否第一次觀看， -2</p> <p>Part6</p> <p>Credit_card 缺少 PK， -2</p> <p>Foreign 缺少是否有 subtitle， -1</p> <p>Part8</p> <p>缺少 captain-player 關係， -2</p> <p>Part9</p> <p>Aggregation 感覺有問題， -2</p>
84	409410041	<p>Part5</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂， -2</p> <p>Price 未說明與 class、time 有關， -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂， -2</p> <p>Part6</p> <p>Actor、credit_card 缺少 PK， -4</p> <p>Movie-act 應是粗線， -2</p> <p>Domestic_movie 缺少 action、horror， -2</p> <p>Part7B， -2</p>
12	409410058	<p>繳交格式錯誤， -30%</p> <p>Part1</p> <p>Course-register 應是粗線， -2</p> <p>Department-belong_to 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>缺少說明， -5</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>B. Customer、order 應是粗框， -2</p> <p>C. Talkshow-host 應是粗箭頭， -2</p> <p>Drama-act_in 應是粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>缺少說明， -5</p> <p>缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明， -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂， -2</p> <p>class 未說明分類， -2</p>

		<p>缺少 available_seats , -2</p> <p>缺少 company-flight 關係 , -2</p> <p>Part6</p> <p>缺少說明 , -5</p> <p>Prize 、 critic 缺少 PK , -4</p> <p>Viewed 缺少 star , -1</p> <p>缺少 distributor 更多資料 , -2</p> <p>缺少 Employee 、 customer 、 credit_card 、 bill_statement , -8</p> <p>Part7 、 8 、 9 未寫 , -29</p>
96	409410059	<p>Part5</p> <p>缺少航班允許超額預訂 , -2</p> <p>缺少機票價錢 , -2</p>
27	409410067	<p>Part1</p> <p>缺少說明 , -5</p> <p>Classroom 缺少 PK , -2</p> <p>Department-belong_to 應是粗線 , -2</p> <p>Part2</p> <p>缺少說明 , -5</p> <p>B. 沒寫 , -7</p> <p>C. Host 、 act 未標示清楚 , -4</p> <p>Part5</p> <p>缺少說明 , -5</p> <p>Ticket-aggregation 錯誤 , -2</p> <p>缺少 flight-company 關係 , -2</p> <p>缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明 , -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂 , -2</p> <p>class 未說明分類 , -2</p> <p>Part6 , -20</p> <p>Part8</p> <p>缺少說明 , -5</p> <p>Player 缺少 injury_record , -1</p> <p>Player-belongs 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Part9</p> <p>Doctor 缺少 specialty , -1</p> <p>Test 缺少 PK , -2</p> <p>Doctor-examined 應是細線 , -2</p>
8	409410073	<p>繳交格式錯誤(未繳交 PDF) , -30%</p> <p>Part1</p> <p>缺少 PK , -6</p> <p>Classroom 、 student 應是 entity , -4</p> <p>Use 、 register 無法辨認 , -4</p> <p>Part2</p>

		<p>A. 缺少 PK , -4</p> <p>B. 缺少 PK , -4</p> <p>Loan-borrow 應是粗箭頭 , -2</p> <p>C. Talkshow 、 drama 應在同一個 ISA , -2</p> <p>缺少 PK , -4</p> <p>TVshow-has 應是 Talkshow-has , -2</p> <p>Part5</p> <p>缺少說明 , -5</p> <p>缺少 PK , -6</p> <p>缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明 , -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂 , -2</p> <p>Part6</p> <p>缺少說明 , -5</p> <p>viewed 缺少 star , -1</p> <p>employee-supervision 撰寫方式錯誤 , -2</p> <p>creditcard-has 應是粗箭頭 , -2</p> <p>customer 缺少 address , -1</p> <p>billStatement 應是 weak entity , -2</p> <p>billstatement-receive 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Part7 , -4</p> <p>Part8</p> <p>缺少說明 , -5</p> <p>缺少 PK , -6</p> <p>Part9</p> <p>缺少說明 , -5</p> <p>缺少 PK , -6</p> <p>Patient-Treat 應是粗線 , -2</p>
64	409410077	<p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK , -4</p> <p>B. Book 缺少 PK , -2</p> <p>Copy-number 應是虛線 , -1</p> <p>Part5 未繳交圖片 , -15</p> <p>Part6</p> <p>Address 不能再連 attribute , -2</p> <p>Employee-work_at 應是粗箭頭 , -2</p> <p>缺少是否第一次觀看 , -2</p> <p>Part8</p> <p>Player-captain 箭頭方向錯誤 , -2</p> <p>Part9</p> <p>Patient-examine 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Patient-treat 應是粗線 , -2</p> <p>缺少 Patient-treatment 關係 , -2</p>

62	409410078	<p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK , -4</p> <p>c. Talk_show-host 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Drama-act 應是粗線 , -2</p> <p>Part5</p> <p>Aircraft-own 、flight-has 應是粗箭頭 , -4</p> <p>Reservation-make 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Part6</p> <p>movie 缺少 domestic 、action 、horror 分類 , -3</p> <p>movie-play 應是粗線 , -2</p> <p>distributor 、credit_card 缺少 PK , -4</p> <p>credit_card 缺少 type , -1</p> <p>employee-wark_at 應是粗箭頭 , -2</p> <p>viewing_time 不能接 relation , -2</p> <p>Part7B , -2</p> <p>Part8</p> <p>NHL 缺少 PK , -2</p> <p>Team-belong_to 應是粗線 , -2</p> <p>Part9</p> <p>Patient 、treatment 缺少 PK , -4</p>
87	409410082	<p>Part1</p> <p>Course-student , 應是粗線 , -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK , -2</p> <p>Part5</p> <p>缺少價錢 , -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂 , -2</p> <p>Part6</p> <p>Employee 缺少 birth , -1</p> <p>Credit_card-has 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Part8</p> <p>缺少 captain 與 player 關係 , -2</p>
84	409410090	<p>Part6</p> <p>Movie-Acted_by 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Actors 、award 、employee 缺少 PK , -6</p> <p>credit_card-has_a 應是粗箭頭 , -2</p> <p>credit_card-type 應是實線 , -1</p> <p>Sever 缺少 address , -1</p> <p>Entity movie 重複出現 , -2</p> <p>Part8</p> <p>Player-belongs_to 應是粗箭頭 , -2</p>
46	409410095	Part1

		<p>Course-register 應是粗線， -2</p> <p>Department-associated 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>B. Department 缺少 partial key， -2</p> <p>C. 沒寫， -7</p> <p>Part5</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂， -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂， -2</p> <p>Reserved 缺少 flag， -1</p> <p>缺少 price， -2</p> <p>Prat6 未寫， -20</p> <p>Part7， -4</p> <p>Part8</p> <p>injury_record 應是粗箭頭， -2</p> <p>player-belong_to 應是粗箭頭， -2</p> <p>缺少 Player 跟 captain 關係， -2</p>
21	409410116	<p>Part1</p> <p>Course-register 應是粗線， -2</p> <p>Department-belong 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>B. 缺少 PK， -4</p> <p> Contect_with 應是粗線， -2</p> <p>C. Talk_show-engaged_in 應是粗箭頭， -2</p> <p> Drama-engaged_in 應是粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>缺少 PK， -6</p> <p>Company 缺少 id， -1</p> <p>Aircraft-own、flight-belong 應是粗箭頭， -4</p> <p>Reservation-Associate_C 應是粗箭頭， -2</p> <p>Flight-go_through 應是箭頭， -2</p> <p>Part6</p> <p>缺少 PK， -6</p> <p>Movie-film、act 應是粗線， -4</p> <p>Movie-provide 應是粗箭頭， -2</p> <p>Bill-receive 應是粗箭頭， -2</p> <p>Customer-own 應是粗線， -2</p> <p>Employee 缺少判斷是否為 supervisor， -2</p> <p>Movie-store 應是粗線， -2</p> <p>Part7， -4</p> <p>Part8</p>

		<p>Team、Player、injury 缺少 PK，-6</p> <p>Player-belong 應是粗箭頭，-2</p> <p>Part9</p> <p>Doctor、Test、Treatment、Patient 缺少 PK，-6</p> <p>Patient-Examined_by 應是粗箭頭，-2</p> <p>Patient-Treat_by 應是粗線，-2</p> <p>Test-order 應是粗箭頭，-2</p>
15	409410117	<p>Part1</p> <p>缺少說明，-5</p> <p>Person 缺少 age、name、SSN(PK)，-4</p> <p>Course-person 應是粗線，-2</p> <p>Person 缺少說明 student、teacher，-2</p> <p>Part2</p> <p>缺少說明，-5</p> <p>A. 缺少 PK，-4</p> <p>Course-taached_by 應是粗箭頭，-2</p> <p>B. Shopping_cart 缺少 partial key，-2</p> <p>C. Talk_show-host_by 應是粗箭頭，-2</p> <p>Part5</p> <p>缺少說明，-5</p> <p>缺少航班允許超額預訂，-2</p> <p>缺少 available_seats 跟 flight 關係，-2</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂，-2</p> <p>Aircraft-owned_by、flight-owned_by 應是粗箭頭，-4</p> <p>Part6，-20</p> <p>Part7，-4</p> <p>Part8</p> <p>缺少說明，-5</p> <p>Injury-occured 應是粗箭頭，-2</p> <p>Player-owned_by 應是粗箭頭，-2</p> <p>Part9</p> <p>缺少說明，-5</p> <p>Examine_by 寫法錯誤，-2</p> <p>無法判斷 treatment-，-2</p>
27	409410118	<p>Part1</p> <p>Course-register 應是粗線，-2</p> <p>Department-belong 應是粗線，-2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK，-4</p> <p>B. Department 缺少 PK，-2</p> <p>C. Talk_show-engage_in 應是粗箭頭，-2</p> <p>Drama-engage_in 應是粗線，-2</p>

		<p>Part5</p> <p>Aircraft 、seat 、reservation 、ticket 缺少 PK ， -6</p> <p>Airport 缺少 city ， -1</p> <p>Aircraft-own 應是粗箭頭 ， -2</p> <p>Flight-schedule 應是粗箭頭 ， -2</p> <p>缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明 ， -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂 ， -2</p> <p>Part6</p> <p>缺少 PK ， -6</p> <p>Distributor-address 不能再有更多 attribute ， -2</p> <p>Movie-has_1 應是粗線 ， -2</p> <p>Employee-work_at 應是粗箭頭 ， -2</p> <p>Customer-payment 應是粗線 ， -2</p> <p>Biling-has_2 應是粗箭頭 ， -2</p> <p>Billing-send 應是粗箭頭 ， -2</p> <p>Viewing_transaction-view 應是粗箭頭 ， -2</p> <p>Part7 ， -4</p> <p>Part8</p> <p>NHL 、Game 、Team 、Player 、Record 缺少 PK ， -6</p> <p>Record-injury 應是粗箭頭 ， -2</p> <p>Player-has_1 應是粗箭頭 ， -2</p> <p>Part9</p> <p>Patient 、treatment 、test 缺少 PK ， -6</p> <p>Doctor-has 應是粗箭頭 ， -2</p> <p>Patient-examine 應是粗箭頭 ， -2</p>
40	409510089	<p>Part1</p> <p>Course-register 應是粗線 ， -2</p> <p>Department-belong 應是粗線 ， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK ， -4</p> <p>C. Talk_show-has 應是粗箭頭 ， -2</p> <p>Drama-has 應是粗線 ， -2</p> <p>Part5</p> <p>Flight-arrange 應是粗箭頭 ， -2</p> <p>缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明 ， -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂 ， -2</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂 ， -2</p> <p>Price 未說明與 class 、time 有關 ， -2</p> <p>Flight-have 、aircraft-own 應是粗箭頭 ， -4</p> <p>Part6</p> <p>Distributor-address 缺少 street_address 、city 、state 、zipcode ， -4</p> <p>Customer-has 應是粗線 ， -2</p>

		<p>Billing_statement 缺少 partial key , -2</p> <p>Reports_to 、work 說明不清楚 , -4</p> <p>缺少是否第一次觀看 , -2</p> <p>缺少 Charge 與 release 、first_time_watch 有關係 , -2</p> <p>缺少 release_charge_type , -2</p> <p>Movie-store 應是粗線 , -2</p> <p>Part8</p> <p>Injury_record 缺少 PK , -2</p> <p>Injury_record-hurt 應是粗箭頭 , -2</p> <p>缺少 player 和 captain 關係 , -2</p> <p>Player-belong_to 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Part9</p> <p>Patient-exam 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Admit 、do 說明不清楚 , -4</p>
39	409510095	<p>Part1</p> <p>Course-register 應是粗線 , -2</p> <p>Department-belong 應是粗線 , -2</p> <p>Part2</p> <p>缺少說明 , -5</p> <p>A. 缺少 PK , -4</p> <p>B. Department 缺少 PK , -2</p> <p>C. Drama-engage_in 應是粗線 , -2</p> <p>Part5</p> <p>缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明 , -2</p> <p>缺少 available_seats 跟 aircraft 關係 , -2</p> <p>Flight-has 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Flight-depart_from&arrive 應是粗箭頭 , -2</p> <p>缺少 intermediate stops , -2</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂 , -2</p> <p>Part6</p> <p>Comedy 缺少 funniness , -1</p> <p>Distributor-address 缺少 street_address 、city 、state 、zipcode , -4</p> <p>Employee-work 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Customer-has 應是粗線 , -2</p> <p>Movie-store 一是粗線 , -2</p> <p>Critic-viewed 缺少 star , -1</p> <p>Permanent-supervise 表示錯誤-2</p> <p>缺少 Charge 與 release 、first_time_watch 有關係 , -2</p> <p>缺少 release_charge_type , -2</p> <p>Part8</p> <p>Injury_record 缺少 PK , -2</p> <p>Injury_record-set_of 應是粗箭頭 , -2</p>

		<p>Team-set_of 應是粗線， -2</p> <p>缺少 player 和 captain 關係， -2</p> <p>Part9</p> <p>Treatment 缺少 PK， -2</p> <p>Do、store 說明不清楚， -4</p>
75	410410007	<p>Part5</p> <p>缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明， -2</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂， -2</p> <p>Part6</p> <p>Movie 缺少 director、actor， -2</p> <p>Critic-criticize 應是粗箭頭， -2</p> <p>Distributor-address 缺少 street_address、city、state、zipcode， -4</p> <p>Costomer-statement 應是粗線， -2</p> <p>缺少 Charge 與 release、first_time_watch 有關係， -2</p> <p>缺少 release_charge_type， -2</p> <p>Part7， -4</p> <p>Part8</p> <p>Player-position 應是虛線， -1</p> <p>Part9</p> <p>Treatment-num、test-id 應是虛線， -2</p>
59	410410011	<p>Part1</p> <p>Course-register 應是粗線， -2</p> <p>Department-belong_to 應是粗線， -2</p> <p>Reservation 缺少 id， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. Course-teach 應是粗箭頭， -2</p> <p>缺少 PK， -4</p> <p>C. Talk_show-host 應是粗箭頭， -2</p> <p>Drama-actor 應是粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>缺少 price， -2</p> <p>Seat_choose 缺少說明， -2</p> <p>缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明， -2</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂， -2</p> <p>Part6</p> <p>Customer 缺少 name， -1</p> <p>Movie-act 應是粗線， -2</p> <p>Video_movie-supply 應是粗線， -2</p> <p>Video_server-stored 應是粗線， -2</p> <p>Employees-work_at 應是粗箭頭， -2</p> <p>Bill 應是粗框， -2</p> <p>缺少 Charge 與 release、first_time_watch 有關係， -2</p>

		<p>缺少 release_charge_type , -2</p> <p>缺少是否第一次觀看 , -2</p>
39	410410013	<p>Part1</p> <p>缺少 register 關係 , -2</p> <p>Belong_to 畫法錯誤 , -2</p> <p>Part2</p> <p>B. Beverage 應是 weak entity , -2</p> <p>Beverage-sells 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Part5</p> <p>Ticket_prices、seat_classes、customers 缺少 PK , -6</p> <p>Reserve 應是一個 entity(因為你給了 PK) , -2</p> <p>Flights-depart_or_arrive 應是箭頭 , -2</p> <p>Aircraft-own、flight-has 應是粗箭頭 , -4</p> <p>Part6</p> <p>Critics 應是粗框 , -2</p> <p>Evaluation 應在 view , -1</p> <p>Distributor 應是粗框 , -2</p> <p>Employee-work 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Credit_card-has 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Video_movie-supplied_by 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Billing_statement_information 應是粗框 , -2</p> <p>Billing_statement_information-request 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Viewing_transaction_information 應是粗框 , -2</p> <p>缺少是否第一次觀看 , -2</p> <p>Part8</p> <p>NHL 缺少 PK , -2</p> <p>Players 應是粗框 , -2</p> <p>Players-belongs_to 應是粗箭頭 , -2</p> <p>缺少 Players 和 captain 關係 , -2</p> <p>Part9</p> <p>Hospital 缺少 PK , -2</p> <p>Treatment 應是粗框 , -2</p> <p>Test 應是粗框 , -2</p> <p>Doctors-examine-patient 下應是粗箭頭 , -2</p> <p>Doctors-treated-patient 下應是粗線 , -2</p> <p>Patient-Store-test 應是 Patient-Store-treatment , -2</p>
63	410410021	<p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK , -4</p> <p>Part5</p> <p>缺少 flight-company 關係 , -2</p> <p>Flight-fly 應是箭頭 , -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂 , -2</p>

		<p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂， -2</p> <p>Part6</p> <p>movie 缺少 award、foreign—subtitle、action、horror， -4</p> <p>actor 缺少 PK， -2</p> <p>movie-act 應是粗線， -2</p> <p>缺少 distributor， -4</p> <p>Employee 缺少判斷是否為 supervisor， -2</p> <p>Employee 缺少分別 permanent、temporary， -2</p> <p>缺少 release_charge_type， -2</p> <p>缺少是否第一次觀看， -2</p> <p>Part8</p> <p>Record 缺少 PK， -2</p> <p>Part9</p> <p>Treatment 缺少 date、description、result， -3</p>
59	410410027	<p>Part1</p> <p>Course-register 應是粗線， -2</p> <p>Department-belong_to 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>B. 缺少 PK， -4</p> <p>Part5</p> <p>Seat 缺少 PK， -2</p> <p>缺少 price， -2</p> <p>Arrange、have 缺少說明， -4</p> <p>Part6</p> <p>Movie-act 應是粗線， -2</p> <p>Distributor-locate-address 應是粗線， -2</p> <p>Employee-work_at 應是粗箭頭， -2</p> <p>Customer-have 應是粗線， -2</p> <p>Movie-store_in 應是粗線， -2</p> <p>billing_statement-send_bill 應是粗箭頭， -2</p> <p>billing_statement-record_title 應是粗線， -2</p> <p>viewed_by 缺少 star， -1</p> <p>Part7B， -2</p> <p>Part8</p> <p>Player 缺少 PK， -2</p> <p>缺少 Team 和 captain 關係， -2</p> <p>Injury_record 缺少 partial key， -2</p> <p>Part9</p> <p>Treatment-Treated 說明不清楚， -2</p>
58	410410042	<p>Part1</p> <p>Classroom 應將 building_name 和 room_number 組成 PK， -2</p> <p>Course-registered 應是粗線， -2</p>

		<p>Department-belong_to 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>C. Talk_show-hosts 應是粗箭頭， -2</p> <p>Drama-actor 應是粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>Customer-seat 缺少關係， -2</p> <p>PaidFlag-Booked 錯誤， -2</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂， -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂， -2</p> <p>Part6</p> <p>Movie-act 應是粗線， -2</p> <p>Creditcard-has 應是粗箭頭， -2</p> <p>Movie-storeon 應是粗線， -2</p> <p>Award-won 是箭頭， -2</p> <p>缺少 Bill、chargeinfo 關係， -2</p> <p>Distributor-address 缺少 street_address、city、state、zipcode， -4</p> <p>Employee 缺少判斷 permanent、temporary， -2</p> <p>Part8</p> <p>NHL 缺少 PK， -2</p> <p>Part9</p> <p>Doctor 缺少 specialty， -1</p> <p>Test 缺少 test technician， -1</p>
34	410410043	<p>Part1</p> <p>Department-name、department 用錯符號， -2</p> <p>缺少 register 關係， -2</p> <p>Department-belong 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>C. Talk_show-host 應是粗箭頭， -2</p> <p>Part5</p> <p>Customer 缺少 PK， -2</p> <p>Reservastion 缺少 flag， -1</p> <p>Aircraft-own、flight-has 應是粗箭頭， -4</p> <p>Flight-arrive_depart 應是箭頭， -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂， -2</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂， -2</p> <p>Has 說明不清楚， -2</p> <p>Part6</p> <p>缺少 PK， -6</p> <p>Evaluation 應在 viewed 上， -2</p> <p>Movie-supplied 應是粗箭頭， -2</p> <p>Employee-work 應是粗箭頭， -2</p>

		<p>credit_card-has 應是粗箭頭， -2</p> <p>Billing_statement 應是粗框， -2</p> <p>Billing_statement-request 應是粗箭頭， -2</p> <p>Movie-release 應是粗線， -2</p> <p>Part8</p> <p>NHL、Player、Team、Game 缺少 PK， -6</p> <p>缺少 Players 和 captain 關係， -2</p> <p>Player_set 說明不清楚， -2</p> <p>Part9</p> <p>Relation 說明不清楚， -5</p> <p>Hospital、Treatment、Patient 缺少 PK， -6</p> <p>Patient-examined 應是粗箭頭， -2</p>
53	410410051	<p>Part1</p> <p>Course 缺少 title， -1</p> <p>Course-register 應是粗線， -2</p> <p>Department-belong_to 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>C. Talk_show-host 應是粗箭頭， -2</p> <p>Drama-act 應是粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>Aircraft 缺少 make， -1</p> <p>缺少 price， -2</p> <p>缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明， -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂， -2</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂， -2</p> <p>缺少 available_seats 跟 aircraft 關係， -2</p> <p>Part6</p> <p>Movie-act 應是粗線， -2</p> <p>Customer 缺少 SSN、name、phone、address， -4</p> <p>Movie-supply 應是粗箭頭， -2</p> <p>Employee-work_at 應是粗箭頭， -2</p> <p>Bill 應是 weak entity， -2</p> <p>缺少是否第一次觀看， -2</p> <p>缺少 Charge 與 release、first_time_watch 有關係， -2</p> <p>Part8</p> <p>缺少 Player 和 captain 關係， -2</p> <p>Part9</p> <p>Patient 缺少 PK， -2</p> <p>Test 缺少 id， -1</p> <p>Do 說明不清楚， -2</p>
74	410410054	Part1

		<p>Course-register 應是粗線， -2</p> <p>Department-belong 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>Part5</p> <p>Aircraft-owns 應是粗箭頭， -2</p> <p>aircraft-flight 缺少關係， -2</p> <p>Part6</p> <p>Actor、award、movie_title 缺少 PK， -6</p> <p>Movie-store_on 應是粗線， -2</p> <p>缺少是否第一次觀看， -2</p> <p>Part7， -4</p>
52	410410056	<p>Part1</p> <p>Course-regist 應是粗線， -2</p> <p>Department-assosiate 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. Course-taught 應是粗箭頭， -2 缺少 PK， -4</p> <p>B. Dependent 缺少 partial key， -2</p> <p>C. Drama-act 應是粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>Seat 缺少 PK， -2</p> <p>Flight-has、aircraft-own 應是粗箭頭， -4</p> <p>Flight-stop_at 應是箭頭， -2</p> <p>Seat 缺少 PK， -2</p> <p>缺少 Flight-aircraft 關係， -2</p> <p>Part6</p> <p>Distributor-live_in 應是粗箭頭， -2</p> <p>Customer-own 應是粗線， -2</p> <p>Bill 缺少 partial key， -2</p> <p>Movie-store 應是粗線， -2</p> <p>Movie-supplied 應是粗箭頭， -2</p> <p>Part7， -4</p> <p>Part8</p> <p>缺少 Players 和 captain 關係， -2</p> <p>Team-set 應是粗線， -2</p> <p>Part9</p> <p>Patient-treat 應是粗線， -2</p> <p>Do 說明不清楚， -2</p>
0	410410059	未繳交
51	410410063	<p>Part1</p> <p>Course-registered 應是粗線， -2</p>

		<p>Department-belong_to 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>C. Talk_show-host 應是粗箭頭， -2</p> <p>Drama-actor 應是粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>Flight_info 缺少 company_id， -2</p> <p>Ticket-transform_to_ticket 應是箭頭， -2</p> <p>Price 未說明與 class、time 有關， -2</p> <p>Flight_info-flight 應是箭頭， -2</p> <p>Part6</p> <p>Actors、MoD_provider 缺少 PK， -2</p> <p>Movie-act_at 應是粗線， -2</p> <p>Movie-stored_at 應是粗線， -2</p> <p>View_by 應是粗框， -2</p> <p>Attribute State 重複， -1</p> <p>Billing-watched_movie 應是粗線， -2</p> <p>Customer-own 應是細線， -2</p> <p>缺少是否第一次觀看， -2</p> <p>缺少 Charge 與 release、first_time_watch 有關係， -2</p> <p>Part8</p> <p>缺少 Players 和 captain 關係， -2</p> <p>Player-belong_to 應是粗箭頭， -2</p> <p>Records-injury 應是粗箭頭， -2</p> <p>Part9</p> <p>Patient 缺少 PK， -2</p> <p>Patient-examined_by 應是粗箭頭， -2</p> <p>Record-test 應是粗箭頭， -2</p>
34	410410064	<p>Part1</p> <p>Teach、register 應會有不同的狀態，故不可只以 link 包括全部， -4</p> <p>Course、people 的 department 有可能不一樣，不可以 link 包括全部， -4</p> <p>Classroom 應是 number、name 都是 PK， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>Course-teach 應是粗箭頭， -2</p> <p>B. 缺少 PK、partial key， -4</p> <p>C. Talk_show-host 應是粗箭頭， -2</p> <p>Drama-actors 應是粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>Aircraft-own、flight-own 應是粗箭頭， -2</p> <p>Relation 有重複 attribute， -2</p>

		<p>Seat-has 應是粗箭頭， -2</p> <p>缺少 price， -2</p> <p>Flight-jounery 應是箭頭， -2</p> <p>Part6</p> <p>缺少 PK， -6</p> <p>Movie-act 應是粗線-2</p> <p>Employee-work_at 應是粗箭頭， -2</p> <p>Customer-has 應是粗線， -2</p> <p>Movie-distribute 應是粗箭頭， -2</p> <p>缺少是否第一次觀看， -2</p> <p>Distributor-address 缺少 street_address、city、state、zipcode， -4</p> <p>Part8</p> <p>Player-Injury_record 缺少 relation， -2</p> <p>Injury_record 缺少 PK， -2</p> <p>Player-own 應是粗箭頭， -2</p> <p>Part9</p> <p>Relation 不需要多餘的 attribute， -2</p> <p>Patient-examine_by 應是粗箭頭， -2</p> <p>Treatment-treat_by 應是粗箭頭， -2</p>
70	410410075	<p>Part1</p> <p>Classroom 應是 number、name 都是 PK， -2</p> <p>Course-register 應是粗線， -2</p> <p>Department-belong_to 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>C. Person-hosts 應是細線， -2</p> <p>Part5</p> <p>缺少 Aircraft-company 關係， -2</p> <p>Flight-depart_at、arrives_at 應是粗箭頭， -4</p> <p>Flight_number- domestic、international 錯誤， -2</p> <p>Part6</p> <p>Distributor 缺少 PK， -2</p> <p>movie 缺少 director， -1</p> <p>rates 缺少 stars， -1</p> <p>Distributor-address 不能再接更多 attribute， -2</p> <p>Customer-owns 應是粗線， -2</p> <p>Employee-works_at 應是粗箭頭， -2</p> <p>Part8</p> <p>Player-captain 應是細箭頭， -2</p> <p>Part9</p> <p>Have 說明不清楚， -2</p>
31	410410076	<p>Part1</p> <p>Er diagram 未說明， -5</p>

		<p>Part2</p> <p>Er diagram 未說明， -5</p> <p>Part5</p> <p>Seat、flight、subreservation 缺少 PK， -6</p> <p>應是 flight-has， 不是 flight_number-has， -2</p> <p>Type 未連接任何 entity， -1</p> <p>缺少航班允許超額預訂， -2</p> <p>缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明， -2</p> <p>Part6</p> <p>Er diagram 未說明， -5</p> <p>Award、critic 缺少 PK， -4</p> <p>Movie 缺少 actor， -1</p> <p>Charge 未連接任何 entity， -2</p> <p>缺少 Credit_card， -4</p> <p>Transaction-transact 應是粗箭頭， -2</p> <p>Part7， -4</p> <p>Part8</p> <p>Er diagram 未說明， -5</p> <p>缺少 Players 和 captain 關係， -2</p> <p>Player-record-injury_record 應是上細線， 下粗箭頭， -2</p> <p>injury_record 缺少 PK， -2</p> <p>Part9</p> <p>Er diagram 未說明， -5</p> <p>Patient、doctor、treatment、test 缺少 PK， -6</p> <p>Patient-doctor-treatment 缺少 relation， -2</p>
64	410410077	<p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>Part5</p> <p>缺少 available_seats， -2</p> <p>缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明， -2</p> <p>Part6</p> <p>distributor-live_in 應是粗箭頭， -2</p> <p>customer-has 應是粗線， -2</p> <p>movie-is_stored_on 應是粗線， -2</p> <p>view_transaction-is_delivered 應是粗箭頭， -2</p> <p>Part8</p> <p>缺少 Team 和 captain 關係， -2</p>
84	410410078	<p>Part5</p> <p>Airport 缺少 country， -1</p> <p>缺少航班允許超額預訂， -2</p> <p>缺少 price， -2</p> <p>缺少 available_seats， -2</p>

		Part6 Credit_card-has 應是粗箭頭， -2 View_transcation-deliver 應是粗箭頭， -2 Part8 Player 缺少 PK， -2 缺少 Team 和 captain 關係， -2 Part9 Test 缺少 test technician， -1
66	410410085	Part1 Course-register 應是粗線， -2 Part2 A. 缺少 PK， -4 C. Talk_show-host 應是粗箭頭， -2 Drama-act 應是粗線， -2 Part5 缺少 price， -2 缺少 available_seats 跟 aircraft 關係， -2 未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂， -2 Part6 Movie-have 應是粗線， -2 Movie-supply 應是粗箭頭， -2 Employee-work 應是粗箭頭， -2 Credit_card-have 應是粗箭頭， -2 缺少是否第一次觀看， -2 Part8 缺少 Players 和 captain 關係， -2 Part9 Doctor 缺少 specialty， -1 Patient 缺少 PK， -2 缺少第一次 examined， -2 Test 缺少 test technician， -1
41	410410087	Part1 Er diagram 未說明， -5 Course 缺少 title， -1 Course-taught_by 應是箭頭， -2 Course-participate 應是粗線， -2 Department-belong_to 應是粗線， -2 Part2 C. Drama-actor 應是粗線， -2 Part5 Flight、seat 缺少 PK， -4 缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明， -2

		<p>缺少航班允許超額預訂， -2</p> <p>缺少 available_seats， -2</p> <p>缺少 price， -2</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂， -2</p> <p>Part6</p> <p>Critic 不能有 relation， -2</p> <p>Distributor-address 缺少 street_address、city、state、zipcode， -4</p> <p>Employee-works_at 應是粗箭頭， -2</p> <p>Credit_card 應是粗框， -2</p> <p>Credit_card-card_num 應是虛線， -1</p> <p>Bill 應是 weak entity， -2</p> <p>Bill-view 應是粗箭頭， -2</p> <p>Bill 缺少 PK， -2</p> <p>缺少是否第一次觀看， -2</p> <p>缺少 release_charge_type， -2</p> <p>Part8</p> <p>Game 缺少 PK， -2</p> <p>Team-have 應是粗線， -2</p> <p>缺少 Team 和 captain 關係， -2</p> <p>Part9</p> <p>缺少第一次 examined， -2</p> <p>Treat 說明不清楚， -2</p>
61	410410088	<p>Part1</p> <p>Course-register 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>C. Talk_show-host 應是粗箭頭， -2</p> <p>Drama-actor 應是粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>Reservation_system、product、ticket 缺少 PK， -6</p> <p>Aircraft-own、flight-have 應是箭頭， -4</p> <p>Intermediate_stops-have、tichet-trangfer 應是粗箭頭， -4</p> <p>Part6</p> <p>Award-win 應是粗箭頭， -2</p> <p>Subtitle-provide 應是粗箭頭， -2</p> <p>Realse_charge_type、subtitle、Supervisor 缺少 PK， -6</p> <p>Evaluate 缺少 star， -1</p> <p>Credit_card-have 應是粗箭頭， -2</p> <p>Customer-SSn 不能連接 relation， -2</p> <p>Supervisor-belong 應是粗箭頭， -2</p> <p>Part8</p> <p>NHL 缺少 PK， -2</p>

		<p>Team-belong_to 應是粗線， -2</p> <p>Part9</p> <p>Hospital 缺少 PK 、Treatment、test、personal_information 缺少 partial key， -6</p> <p>Treatment-treat 應是粗箭頭， -2</p> <p>Test-do 應是粗箭頭， -2</p> <p>personal_information 應是粗箭頭， -2</p>
82	410410095	<p>Part1</p> <p>Course-register 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>Part5</p> <p>Flight-from、to 應是粗箭頭， -4</p> <p>Customer 缺少 PK， -2</p> <p>Part6</p> <p>缺少是否第一次觀看， -2</p> <p>缺少 Charge 與 release、first_time_watch 有關係， -2</p> <p>Part9</p> <p>Doctor-examine 應是細線， -2</p>
5	410410096	<p>以手繪、紙本拍照之方式呈現， -30</p> <p>Part1</p> <p>Class 應是 number、name 都是 PK， -2</p> <p>Class 繪製錯誤， -2</p> <p>Course-learn 應是粗線， -2</p> <p>Department-from 應是粗線， -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK， -4</p> <p>C. Drama-act 應是粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>Er diagram 說明不清楚， -3</p> <p>Flights-fly 應是粗箭頭， -2</p> <p>缺少可以分別 domestic routes 和 international routes 說明， -2</p> <p>缺少航班允許超額預訂， -2</p> <p>缺少 available_seats， -2</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂， -2</p> <p>缺少 Price， -2</p> <p>Part6</p> <p>缺少 PK， -6</p> <p>Foreign、domestic 應在同一個 ISA， -2</p> <p>Evaluate 缺少 star， -1</p> <p>Domestic_movie 缺少 drama、action、horror， -3</p> <p>Credit_card-has 應是粗箭頭， -2</p>

		<p>Movie_title 表示錯誤， -2</p> <p>Distributor-address 不能再有更多 attribute， -2</p> <p>Hire 說明不清楚， -2</p> <p>Part7， -4</p> <p>Part8</p> <p>Injury_records 缺少 PK， -2</p> <p>缺少 team-player 關係， -2</p> <p>Team-belong_to 應是粗箭頭， -2</p> <p>Part9</p> <p>缺少第一次 examined， -2</p> <p>Patient 缺少 PK， -2</p> <p>缺少 treatments 和 doctor、patient 關係， -2</p>
55	410410098	<p>Part1</p> <p>Course-register 應是粗線， -2</p> <p>Department-belong_to 應是粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>未說明 customer 可以在不預訂座位的情況下進行預訂， -2</p> <p>Own 說明不清楚， -2</p> <p>Route-passby 應是粗箭頭， -2</p> <p>Reservation 缺少 flight_info， -1</p> <p>Reservation-reserve 應是粗箭頭， -2</p> <p>缺少 available_seats， -2</p> <p>Part6</p> <p>Er-diagram 缺少說明， -5</p> <p>Rate 缺少 star， -1</p> <p>Movie-rate 應是細線， -2</p> <p>Address、detail 缺少 PK， -4</p> <p>Distributor-has 應是粗箭頭， -2</p> <p>Employee-work 應是粗箭頭， -2</p> <p>Credit_card-has 應是粗箭頭， -2</p> <p>Customer-send 表示錯誤， -2</p> <p>Part8</p> <p>缺少 Team 和 captain 關係， -2</p> <p>Injury_records-has 應是粗箭頭， -2</p> <p>Player-normal-lead 應是箭頭， -2</p> <p>Part9</p> <p>Test-store 應是粗箭頭， -2</p> <p>缺少治療的 relation， -2</p>
0	410410099	未繳交
45	410410101	<p>Part1</p> <p>Course-register_for 應是粗線， -2</p> <p>Department-belong_to 應是粗線， -2</p>

		<p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK , --2</p> <p>B. Employee_relationship 缺少 partial key , -2 Company、employee 缺少 PK , -4</p> <p>Part5</p> <p>Aircraft、seat 缺少 PK , -4</p> <p>Flight-number 應是虛線 , -1</p> <p>Flight-have-company、company-own 表示錯誤 , -4</p> <p>Flight-have-seat 說明不清楚 , -2</p> <p>Part6</p> <p>缺少 PK , -6</p> <p>Movie-split 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Distributor-associateed_with 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Work_at 應是 employee-server , -2</p> <p>Customer-have 應是粗線 , -2</p> <p>Movie-stored_on 應是粗箭頭 , -2</p> <p>缺少是否第一次觀看 , -2</p> <p>Part7 , -4</p> <p>Part8</p> <p>Injury_record 缺少 partial key , -2</p> <p>缺少 player-team 關係 , -2</p> <p>Part9</p> <p>Patient、test 缺少 PK , -4</p> <p>缺少第一次 examined , -2</p>
0	410410104	未繳交
0	410410106	未繳交
7	410410109	<p>Part1</p> <p>Course、student、classroom、person、department 缺少 PK , -6</p> <p>Course-student 缺少 relation , -2</p> <p>Registers、uses、offers 表示錯誤 , -6</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK , -4 Course-teaches 應是粗箭頭 , -2</p> <p>B. Order_item-contains 應是粗箭頭 , -2</p> <p>C. 錯誤 , -7</p> <p>Part5 缺少太多 attribute , -15</p> <p>Part6 缺少太多 attribute , -20</p> <p>Part7 , -4</p> <p>Part8 錯誤 , -10</p> <p>Part9 錯誤 , -15</p>
71	410410110	<p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK , -4</p>

		<p>Part5 Flight-company 關係表示錯誤， -2 缺少航班允許超額預訂， -2</p> <p>Part6 Movie 缺少 director， -1 Movie-provide 應是粗箭頭， -2 Employee 缺少 name， -1 Billing_number 應是虛線， -1 缺少 Charge 與 first_time_watch 有關係， -2 缺少是否第一次觀看， -2</p> <p>Part7， -4</p> <p>Part8 缺少 Players 和 captain 關係， -2 Team-Play_for 應是粗線， -2</p> <p>Part9 Test 缺少 id， -2 Patients-examined 應是粗箭頭， -2</p>
17	410430021	<p>Part1 Er diagram 未說明， -5 Course-register 應是粗線， -2 Department-belong_to 應是粗線， -2</p> <p>Part2 A. Course-taught 應是粗箭頭， -2 B. Loan 應是粗框， -2 Loan-transaction 應是粗箭頭， -2 C. 缺少說明， -2 Talk_show-own 應是粗箭頭， -2 Drama-own 應是粗線， -2</p> <p>Part5 圖片模糊+檔案無法開啟， -15 Part6 圖片模糊+檔案無法開啟， -20 Part7b， -2</p> <p>Part8 Er diagram 未說明， -5 Game、NHL 缺少 PK， -4 Player 缺少 injury_record， -1 Part9 錯誤， -15</p>
54	411410040	<p>Part1 Course-RegisterFor 應是粗線， -2 Department-belong_to 應是粗線， -2</p> <p>Part2 A. 缺少 PK， -4 C. TalkShow-HostBy 應是粗箭頭， -2</p>

		<p>Drama-PlayedBy 應是粗線， -2</p> <p>Part5</p> <p>Flight-has 、 aircraft-owns 應是粗線條， -4</p> <p>缺少 available_seats ， -2</p> <p>Price 未說明與 class 、 time 有關， -2</p> <p>Part6</p> <p>Movie-playby 應是粗線， -2</p> <p>Employee 缺少 name ， -1</p> <p>Creditcard-have 應是粗箭頭， -2</p> <p>Views-viewed 表示錯誤， -2</p> <p>Foreign 缺少是否有 subtitle ， -1</p> <p>缺少 Charge 與 first_time_watch 有關係， -2</p> <p>缺少是否第一次觀看， -2</p> <p>Part8</p> <p>InjuryRecord-Has 應是粗箭頭， -2</p> <p>Team-PlayIn 應是粗線， -2</p> <p>Player-CaptainedBy 應是細箭頭， -2</p> <p>Part9</p> <p>Patient 缺少 PK ， -2</p> <p>缺少第一次 examined ， -2</p> <p>Testused-treatedby 錯誤， -2</p> <p>Test-testUsed 應是粗箭頭， -2</p>
75	611238004	<p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK ， -4</p> <p>Part5</p> <p>缺少 available_seats ， -2</p> <p>Price 未說明與 class 、 time 有關， -2</p> <p>Part6</p> <p>Movie 缺少 release_date ， -1</p> <p>Billing_statement 應是 weak entity ， -2</p> <p>Billing_statement-receive 應是粗箭頭， -2</p> <p>缺少 Charge 與 release 、 first_time_watch 有關係， -2</p> <p>Employee 缺少判斷 temporary ， -1</p> <p>Part8</p> <p>Injury 的 PK 不足以當 PK ， -1</p> <p>Record 的 PK 不足以當 PK ， -1</p> <p>Injury-injury_record 應是粗箭頭， -2</p> <p>Record-write 應是粗箭頭， -2</p> <p>Part9</p> <p>Treatment 缺少 date ， -1</p> <p>Treatment-store 應是粗箭頭， -2</p>
58	611238005	Part1

		<p>Associate 應是 department-people , -2</p> <p>Part2</p> <p>A. 缺少 PK , -2</p> <p>B. Address-belong 應是粗箭頭 , -2</p> <p>C. Drama-belong 應是粗線 , -2</p> <p>Part5</p> <p>Flight、seat、customer 缺少 PK , -6</p> <p>缺少 available_seats , -2</p> <p>Res、build、relate 說明不清楚 , -6</p> <p>Part6</p> <p>缺少 PK , -6</p> <p>Card-belong 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Bill-belong 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Part8</p> <p>缺少 Players 和 captain 關係 , -2</p> <p>Teams-belong_to 應是粗線 , -2</p> <p>Part9</p> <p>Treatment 缺少 partial key , -2</p> <p>Patient-treated 應是粗線 , -2</p> <p>缺少第一次 examined , -2</p>
12	611238008	<p>缺少題號 , -5</p> <p>Part1 非課上教授繪法 , -15</p> <p>Part2</p> <p>A. Course-taught_by 應是粗箭頭 , -2</p> <p>B. Student's_parent-kinship 應是粗箭頭 , -2</p> <p>C. Talk_show-hosted_by 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Drama-performed_by 應是粗線 , -2</p> <p>Part5</p> <p>缺少說明 , -5</p> <p>Flight-owned、aircraft-owned 應是粗箭頭 , -4</p> <p>Bill-Bill_ID、customer-SSN , 應是虛線 , -2</p> <p>Bill、customer-reserveed_by 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Flight-seat_class 錯誤 , -2</p> <p>Part6</p> <p>缺少說明 , -5</p> <p>Movie 缺少 running_time、rating , -2</p> <p>Score 應在 rate , -1</p> <p>Distributor 缺少 state , -1</p> <p>Movie-supplied_by 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Employee 缺少 phone , -1</p> <p>Employee-works_at 應是粗箭頭 , -2</p> <p>Employee 缺少判斷是否為 supervisor , -2</p>

		Movie-stored_on 應是粗線， -2 Billing_statement 應是 weak entity， -2 Part8、9 未寫， -25
--	--	---