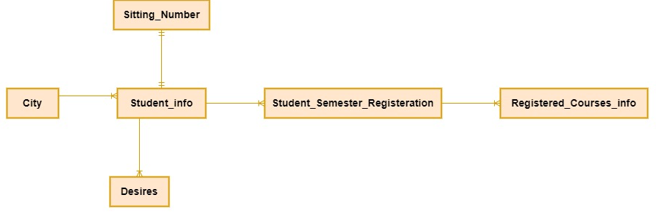
***Technical Specification Document***

* **المجموعة الأولى:**

توضح التسلسل من بداية دخول الطالب وتسجيله بالجامعة وحتى تمكنه من تسجيل المساقات الدراسية بالفصل ودفع الرسوم.



1. City:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| city\_no | NUMBER | Primary Key  رقم المدينة |

1. Sitting\_Number:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| high\_school\_sitting\_no | NUMBER | Primary key  رقم جلوس الطالب بالثانوية العامة |
| major | CHAR-2 | الفرع بالثانوية العامة:  S علمي  Li أدبي  La شرعي  C تجاري |

1. Student\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| student\_id | NUMBER | Primary key  الرقم الجامعي للطالب |
| degree\_program | CHAR-3 | درجة البرنامج الملتحق به:  BA بكالوريوس  MA ماجستير  PhD دكتوراة |
| gender | CHAR | جنس الطالب:  M ذكر  F أنثى |
| city\_code | NUMBER | Foreign key  City . city\_no  رقم المدينة التي يسكنها الطالب |
| sitting\_number\_code | NUMBER | Foreign key  Sitting\_Number . high\_school\_sitting\_no  رقم جلوس الثانوية العامة للطالب الملتحق بالجامعة |

1. Desires:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| desire\_seq | NUMBER | Primary key  الرقم التسلسلي لرقم الرغبة المراد الالتحاق بها |
| desire\_no | NUMBER | رقم الرغبة للالتحاق بأحد الكليات:  الرغبة الأولى 1  الرغبة الثانية 2  الرغبة الثالثة 3 |
| student\_code | NUMBER | Foreign key  Student\_info . student\_id  الرقم الجامعي للطالب |
| faculty\_code | NUMBER | Foreign key  Faculty\_info . faculty\_no  رقم الكود الخاص بالكلية المسجلة في الرغبة |

1. Student\_Semester\_Registeration:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| student\_semester\_reg\_seq | NUMBER | Primary key  الرقم التسلسلي للفصل المسجل لدى الطالب |
| status | CHAR | حالة الفصل:  R منتظم  D مؤجل  C منقطع  F مفصول |
| student\_code | NUMBER | Foreign key  Student\_info . student\_id  الرقم الجامعي للطالب |
| semester\_code | NUMBER | Foreign key  Semester\_info . semester\_seq  الرقم التسلسلي لرقم الفصل الدراسي المسجل |

1. Registered\_Courses\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| reg\_courses\_seq | NUMBER | Primary key  الرقم التسلسلي للمساقات المسجلة |
| student\_semester\_reg\_code | NUMBER | Foreign key  Student\_Semester\_Registeration . student\_semester\_reg\_seq  الرقم التسلسلي للفصل المسجل |
| course\_code | NUMBER | Foreign key  Course\_info . course\_no  رقم الكود الخاص بالمساق المسجل |

* **المجموعة الثانية:**

توضح تسلسل الكليات والأقسام التابعة لها وتفاصيل الخطط الدراسية ومستوياتها ومساقاتها.



1. Faculty\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| faculty\_no | NUMBER | Primary key  رقم الكود الخاص بالكلية |
| faculty\_name | VARCHAR2-64 | اسم الكلية:  Faculty of Medicine  Faculty of Engineering  Faculty of Information Technology  Faculty of Nursing  Faculty of Health Sciences  Faculty of Science  Faculty of Literature  Faculty of Sharia and Law  Faculty of Fundamentals of Religion  Faculty of Education  Faculty of Economics and Administrative Sciences |

1. Department\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| department\_no | NUMBER | Primary key  رقم الكود الخاص بالقسم |
| department\_name | VARCHAR2-64 | اسم القسم التابع للكلية |
| faculty\_code | NUMBER | Foreign key  Faculty\_info . faculty\_no  رقم الكود الخاص بالكلية التي يتبع لها القسم |

1. Plan\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| plan\_seq | NUMBER | Primary key  الرقم التسلسلي لرقم الخطة الدراسية للقسم |
| plan\_no | NUMBER | رقم الخطة الدراسية للقسم |
| department\_code | NUMBER | Foreign key  Department\_info . department\_no  رقم الكود الخاص بالقسم الذي تتبع له الخطة الدراسية |

1. Plan\_Levels\_info:

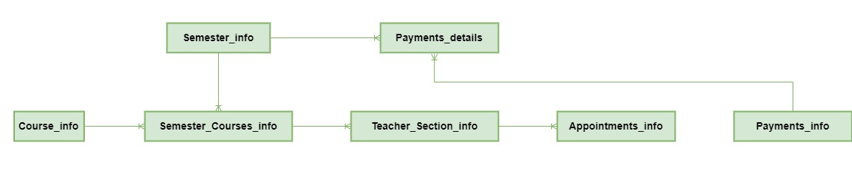
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| plan\_level\_seq | NUMBER | Primary key  الرقم التسلسلي لرقم المستوى داخل الخطة الدراسية المحددة والتابعة للقسم |
| plan\_level\_no | NUMBER | رقم المستوى داخل الخطة الدراسية المحددة والتابعة للقسم |
| plan\_code | NUMBER | Foreign key  Plan\_info . plan\_seq  الرقم التسلسلي لرقم الخطة الدراسية للقسم |

1. Level\_Courses\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| level\_course\_seq | NUMBER | Primary key  الرقم التسلسلي لمساقات المستوى المحدد |
| course\_code | NUMBER | Foreign key  Course\_info . course\_no  رقم الكود الخاص بالمساق |
| plan\_level\_code | NUMBER | Foreign key  Plan\_Levels\_info . plan\_level\_seq  الرقم التسلسلي لرقم المستوى داخل الخطة الدراسية المحددة والتابعة للقسم |

* **المجموعة الثالثة:**

توضح تفاصيل المساقات الدراسية خلال الفصول المطروحة خلالها مع المدرسين المطروحين لكل مساق ومواعيد وقاعات المحاضرات.



1. Course\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| course\_no | NUMBER | Primary key  رقم الكود الخاص بالمساق |
| course\_name | VARCHAR2-64 | اسم المساق |

1. Semester\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| semester\_seq | NUMBER | Primary key  الرقم التسلسلي لرقم الفصل الدراسي |
| semester\_no | NUMBER | رقم الفصل الدراسي |

1. Payments\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| payments\_no | NUMBER | Primary key  رقم الحركة المالية |
| payments\_type | CHAR | نوع الدفعة المالية:  C دائن  D مدين |
| payments\_move | CHAR | نوع الحركة المالية:  I داخل الرصيد  O خارج الرصيد |

1. Payments\_details:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| payments\_serial\_no | NUMBER | Primary key  الرقم التسلسلي للدفعة المالية |
| student\_code | NUMBER | Foreign key  Student\_info . student\_id  الرقم الجامعي للطالب |
| semester\_code | NUMBER | Foreign key  Semester\_info . semester\_seq  الرقم التسلسلي لرقم الفصل الدراسي |
| payments\_code | NUMBER | Foreign key  Payments\_info . payments\_no  رقم الحركة المالية |

1. Semester\_Courses\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| semester\_courses\_seq | NUMBER | Primary key  الرقم التسلسلي لمساقات الفصل الدراسي المحدد |
| semester\_code | NUMBER | Foreign key  Semester\_info . semester\_seq  الرقم التسلسلي لرقم الفصل الدراسي |
| course\_code | NUMBER | Foreign key  Course\_info . course\_no  رقم الكود الخاص بالمساق الفصلي |

1. Teacher\_Section\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| teacher\_section\_seq | NUMBER | Primary key  الرقم التسلسلي للمدرس والشعبة |
| employee\_code | NUMBER | Foreign key  Employee\_info . employee\_id  رقم المدرس |
| semester\_courses\_code | NUMBER | Foreign key  Semester\_Courses\_info . semester\_courses\_seq  الرقم التسلسلي لمساقات الفصل الدراسي المحدد |

1. Appointments\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| appointment\_seq | NUMBER | Primary key  الرقم التسلسلي لموعد المحاضرة |
| room\_code | NUMBER | Foreign key  Room\_info . room\_seq  الرقم التسلسلي لرقم القاعة |
| teacher\_section\_code | NUMBER | Foreign key  Teacher\_Section\_info . teacher\_section\_seq  الرقم التسلسلي للمدرس والشعبة |

* **المجموعة الرابعة:**

توضح تفاصيل المباني والقاعات الموجودة في الجامعة وتفاصيل الموظفين والمسميات الوظيفية المطروحة.



1. Building\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| building\_char | CHAR | Primary key  رمز المبنى |
| building\_name | VARCHAR2-64 | اسم المبنى |

1. Room\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| room\_seq | NUMBER | Primary key  الرقم التسلسلي لرقم القاعة |
| room\_no | NUMBER | رقم القاعة |
| building\_code | CHAR | Foreign key  Building\_info . building\_char  رمز المبنى |

1. Employee\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| employee\_id | NUMBER | Primary key  رقم الموظف |
| gender | CHAR | جنس الموظف:  M ذكر  F أنثى |
| job\_code | NUMBER | Foreign key  Job\_info . job\_id  الرقم الوظيفي |
| department\_code | NUMBER | Foreign key  Department\_info . department\_no  رقم الكود الخاص بالقسم |
| room\_code | NUMBER | Foreign key  Room\_info . room\_seq  الرقم التسلسلي لرقم القاعة |

1. Job\_info:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| job\_id | NUMBER | Primary key  الرقم الوظيفي |
| job\_title | VARCHAR2-64 | المسمى الوظيفي |