1. Giáo viên

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: Teacher  Giáo viên | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | gender | Nvarchar(05) | |  | |  | | |  |
| 1. 12 | Address | Nvarchar(1000) | |  | | Địa chỉ hiện tại | | |  |
| 1. 13 | hometown | Nvarchar(1000) | |  | | Quê quán | | |  |
| 1. 14 | birthday | date | |  | | Ngày sinh | | |  |
| 1. 15 | Email | Varchar(1000) | |  | | Địa chỉ mail | | |  |
| 1. 16 | phone | Varchar(15) | |  | | Số điện thoại | | |  |
| 1. 17 | Departmentcode | Varchar(10) | | F | | Mã bộ môn | | |  |
| 1. 18 | Haschild36m | bit | |  | | Giáo viên có phải là nữ có con dười 36 tháng hay không  0 : không có  1: có | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | departmentcode | | department | | code | | n-1 |  | |

1. Chi tiết giảng dạy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: dt\_teaching  Giáo viên | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | teachercode | varchar(10) | | F | | Mã giáo viên | | |  |
| 12 | subjectcodoe | varchar(10) | | F | | Mã môn học | | |  |
| 13 | time | date | |  | | Thời gian dạy | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | teachercode | | teacher | | code | | n-1 |  | |
| 2 | subjectcodoe | | subject | | code | | n-1 |  | |

1. bộ môn

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: Department  Giáo viên | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | facultycode | Varchar(10) | |  | | Mã khoa | | |  |
| 1. 12 | Numberofmember | int | |  | | Số giáo viên trong khoa | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | facultycode | | faculty | | code | | n-1 |  | |

1. Khoa

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: faculty  khoa | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | Numberofmember | int | |  | | Số giáo viên trong khoa | | |  |
| 1. 12 | numberphone | Varchar(15) | |  | | Số điện thoại của khoa | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | investmentstatuscode | | equipmentgroup | | code | | n-1 |  | |

1. Học phần

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: subject  khoa | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | Departmentcode | Varchar(10) | |  | | Mã bộ môn | | |  |
| 12 | creditnum | int | |  | | Số tín chỉ | | |  |
| 13 | lessonnum | int | |  | | Số tiết học | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | departmentcode | | department | | code | | n-1 |  | |

1. Lớp học phần

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: subjectclass  Lớp học phần | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | numberof | int | |  | | Si số | | |  |
| 1. 12 | educationlevelcode | Nvarchar(10) | | F | | Mã bậc đào tạo | | |  |
| 1. 13 | subjectcode | Nvarchar(10) | | F | | Mã học phần | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | educationlevelcode | | educationlevel | | code | | n-1 |  | |
| 2 | subjectcode | | subject | | code | | n-1 |  | |

1. Chi tiết lớp học phần

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: dt\_subject\_class  Chi tiết lớp học phần và sinh viên | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | studentcode | Varchar(10) | | F | | Mã sinh viên | | |  |
| 12 | Result | double | |  | | Kết quả học phần | | |  |
| 13 | subjectcode | Nvarchar(10) | | F | | Mã học phần | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | subjectcode | | subject | | code | | n-1 |  | |
| 2 | stdentcode | |  | |  | |  |  | |

1. Sinh viên

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: student  khoa | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | gender | Nvarchar(05) | |  | | Giới tính | | |  |
| 1. 12 | Address | Nvarchar(1000) | |  | | Địa chỉ hiện tại | | |  |
| 1. 13 | hometown | Nvarchar(1000) | |  | | Quê quán | | |  |
| 1. 14 | Birthday | date | |  | | Ngày sinh | | |  |
| 1. 15 | classcode | Nvarchar(10) | | F | | Mã lớp quản lý | | |  |
| 1. 16 | Email | Varchar(1000) | |  | | Địa chỉ mail | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | classcode | | class | | code | | n-1 |  | |

1. Lớp

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: class  Lớp học phần | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | numberof | int | |  | | Si số | | |  |
|  | edulevelcode | Varchar(10) | | F | | Bậc giảng dạy | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Hội đồng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: Council  Hội đồng | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | Counciltypecode | Nvarchar(10) | | F | | Mã loại hội đồng | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | Counciltypecode | | Counciltype | | code | | n-1 |  | |

1. Loại hội đồng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: Council\_type  Danh mục các loại hội đồng | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | Counciltypecode | | Counciltype | | code | | n-1 |  | |

1. Chi tiết hội đồng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: DT\_Council  Chi tiết tham gia hội đồng | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | Councilcode | varchar(10) | | F | | Mã loại hội đồng | | |  |
| 12 | teachercode | Varchar(10) | | F | | Mã giáo viên | | |  |
| 13 | councilrolecode | Varchar(10) | | F | | Mã vai trò trong hội đồng | | |  |
| 14 | time | date | |  | | Thời gian tham gia hội đồng | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | Counciltypecode | | Counciltype | | code | | n-1 |  | |
| 2 | teachercode | | teacher | | code | | n-1 |  | |
| 3 | councilrolecode | | councilrole | | code | | n-1 |  | |

1. Vai trò tham gia hội đồng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: council\_role  Loại sách | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | coefficent | double | |  | | Hệ số | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Loại sách

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: book\_type  Loại sách | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | unit | Nvarchar(50) | |  | | Đơn vị tính tải | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Sách

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: book  Sách giáo viên tham gia viết | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 12 | workload | int | |  | | Số lượng tính tải | | |  |
| 13 | Publishtime | date | |  | | Thời gian xuất bản | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | Booktypecode | | booktype | | code | | n-1 |  | |

1. Chi tiết sách

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: dt\_book  Sách giáo viên tham gia viết | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | bookcode | varchar(10) | | F | | Mã sách | | |  |
| 1. 12 | teachercode | varchar(10) | | F | | Mã giáo viên | | |  |
| 1. 13 | writingrolecode | varchar(10) | | F | | Mã vai trò viết sách | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | Booktcode | | book | | code | | n-1 |  | |
| 2 | teachercode | | Teacher | | code | | n-1 |  | |
| 3 | writingrolecode | | Writingrole | | code | | n-1 |  | |

1. Vai trò viết sách

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: writing\_role  Vai trò viết sách | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | coefficent | double | |  | | Hệ số | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Vai trò nghiên cứu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: research\_role  Loại vai trò nghiên cứu  Chủ trì hoặc thành viên trong tham gia nghiên cứu khoa học | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | coeficoent | double | |  | | Hệ số | | |  |
| 1. 12 | workloadtype | Varchar(10) | | F | | Mã danh mục tải nghiên cứu | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | workloadtypecode | | workload\_type | | Code | | n-1 |  | |

1. Danh mục các tải nghiên cứu khao học

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: workload\_type  Loại tải nghiên cứu khao học | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Loại công trình nghiên cứu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: research\_type  Loại vai trò  Chủ trì hoặc thành viên trong tham gia nghiên cứu khoa học | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 12 | standardtime | int | |  | | Giờ chuẩn | | |  |
| 13 | workloadtypecode | Varchar(10) | | F | | Mã danh mục tải nghiên cứu | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | workloadtypecode | | workload\_type | | Code | | n-1 |  | |

1. Công trình nghiên cứu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: research  Loại vai trò  Chủ trì hoặc thành viên trong tham gia nghiên cứu khoa học | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | unit | Nvarchar(50) | |  | | Đơn vị tính | | |  |
| 1. 12 | hour | int | |  | | Giờ chuẩn | | |  |
| 1. 13 | research\_typecode | Varchar(10) | | F | | Mã loại nghiên cứu | | |  |
| 1. 14 | finishtime | date | |  | | Thời gian hoàn thành nghiên cứu | | |  |
| 1. 15 | starttime | date | |  | | Thời gian bắt đầu công trình nghiên cứu | | |  |
| 1. 15 | acceptancestatus | Nvarchar(50) | |  | | Tinh trạng nghiên cứu | | |  |
| 1. 16 | id | Varchar(20) | |  | | Số kí hiệu đặc trưng | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | researchtypecode | | research\_type | | Code | | n-1 |  | |

1. Chi tiết tham gia nghiên cứu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: dt\_research  Chi tiết tham gia các công trình nghiên cứu | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | researchcode | varchar(10) | | F | | Mã công trình | | |  |
| 1. 12 | teachercode | varchar(10) | | F | | Mã giáo viên | | |  |
| 1. 13 | researchrolecode | varchar(10) | | F | | Mã vai trò | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1. 1 | researchcode | | research | | code | | n-1 |  | |
| 1. 1 | teachercode | | teacher | | code | | n-1 |  | |
| 1. 1 | researchrolecode | | Research\_role | | code | | n-1 |  | |

1. Bậc đào tạo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: educationlevel  Bậc đào tạo  Đào tạo đại học, cao học, nghiên cứu sinh | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Thuộc tính phân đinh

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: de  Thuộc tính phân định  Sử dụng quyết đinh hệ số để tính tải giảng dạy cho giáo viên  Lớp sĩ số > 100, môn chuyên ngành hay không chuyên ngành | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | educationlevelcode | Varchar(10) | | F | | Mã bậc đào tạo | | |  |
| 12 | coenfficient | Decimal(5,2) | |  | | Hệ số | | |  |
|  |  |  | |  | |  | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | educationlevelcode | | educationlevel | | Code | | n-1 |  | |

1. Hệ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: edu\_branch  Hệ  Trong đại học có hệ QS,DS,VB2  Trong cao học có : ban ngày ban đêm… | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | educationlevelcode | Varchar(10) | | F | | Mã bậc đào tạo | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | educationlevelcode | | educationlevel | | Code | | n-1 |  | |

1. Chức danh nhà giáo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: teachertitle  Chức danh nhà giáo | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | quota | int | |  | | Định mức giờ giạy | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Học hàm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: academic\_rank  Học hàm | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | quotahour | int | |  | | Định mức giờ giạy | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Chi tiết học hàm của giáo viên

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: academic\_rank  Chi tiết học hàm | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | academicrankcode | varchar(10) | | F | | Mã học hàm | | |  |
| 12 | teachercode | varchar(10) | | F | | Mã giáo viên | | |  |
| 13 | place | Nvarchar(1000) | |  | | Nơi nhận | | |  |
| 14 | time | date | |  | | Thời gian nhận | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | academicrankcode | | Academic\_rank | | code | | n-1 |  | |
| 2 | teachercode | | teacher | | code | | n-1 |  | |

1. Học vị

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: degree  Học vị | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | quota | int | |  | | Định mức giờ giạy | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Chi tiết học vị

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: dt\_degree  Chi tiết học vị | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | degreecode | varchar(10) | | F | | Mã học vị | | |  |
| 12 | teachercode | varchar(10) | | F | | Mã giáo viên | | |  |
| 13 | place | Nvarchaer(1000) | |  | | Đại chỉ nhận | | |  |
| 14 | time | date | |  | | Thời gian nhận | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  | degreecode | | degree | | Code | | n-1 |  | |
|  | teachercode | | teacher | | code | | n-1 |  | |

1. Chức vụ đảng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: party\_post  Chức vụ đảng | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | remissionrate | int | |  | | Miễn giảm theo phần trăm | | |  |
| 12 | level | int | |  | | Mức độ chức vụ | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Chi tiết chức vụ đảng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: dt\_party\_post  Chi tiết học vị | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | Partypostcode | varchar(10) | | F | | Mã học vị | | |  |
| 12 | teachercode | varchar(10) | | F | | Mã giáo viên | | |  |
| 13 | place | Nvarchaer(1000) | |  | | Đại chỉ nhận | | |  |
| 14 | start | date | |  | | Thời gian nhận | | |  |
| 15 | end | date | |  | | Thời gian kết thúc | | |  |
| 16 | facultycode | Varchar(10) | | F | | Khoa nhận chức | | |  |
| 17 | departmentcode | Varchar(10) | | F | | Bộ môn nhận chức | | |  |
| 18 | tenure | Nvarchar(50) | |  | | Nhiệm kì | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  | Partypostcode | | Party\_post | | Code | | n-1 |  | |
|  | teachercode | | teacher | | code | | n-1 |  | |
|  | facultycode | | faculty | | code | | n-1 |  | |
|  | departmentcode | | department | | code | | n-1 |  | |

1. Chức vụ chính quyền

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: administrative\_post  Chức vụ chính quyền | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | remissionrate | int | |  | | Miễn giảm theo phần trăm | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Chi tiết chức vụ chính quyền của giáo viên

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: dt\_administrative\_post  Chi tiết học vị | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | Administrativepostcode | varchar(10) | | F | | Mã học vị | | |  |
| 12 | teachercode | varchar(10) | | F | | Mã giáo viên | | |  |
| 13 | place | Nvarchaer(1000) | |  | | Đại chỉ nhận | | |  |
| 14 | start | date | |  | | Thời gian nhận | | |  |
| 15 | end | date | |  | | Thời gian kết thúc | | |  |
| 16 | facultycode | Varchar(10) | | F | | Khoa nhận chức | | |  |
| 17 | departmentcode | Varchar(10) | | F | | Bộ môn nhận chức | | |  |
| 18 | tenure | Nvarchar(50) | |  | | Nhiệm kì | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  | Administrativepostcode | | Administrative\_post | | Code | | n-1 |  | |
|  | teachercode | | teacher | | code | | n-1 |  | |
|  | facultycode | | faculty | | code | | n-1 |  | |
|  | departmentcode | | department | | code | | n-1 |  | |

1. Chứ danh nghiên cứu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: research\_title  Chức danh nghiên cứu | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | place | Nvarchar(1000) | |  | | Nơi bổ nhiệm | | |  |
| 12 | time | Varchar(10) | |  | | Năm bổ nhiệm | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Chi tiết chức danh nghiên cứu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: academic\_rank  Chi tiết học hàm | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | Researchtitlecode | varchar(10) | | F | | Mã học hàm | | |  |
| 12 | teachercode | varchar(10) | | F | | Mã giáo viên | | |  |
| 13 | place | Nvarchar(1000) | |  | | Nơi nhận | | |  |
| 14 | time | date | |  | | Thời gian nhận | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | Researchtitlecode | | Research\_title | | code | | n-1 |  | |
| 2 | teachercode | | teacher | | code | | n-1 |  | |

1. Khen thưởng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: award  Khen thưởng | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Chi tiết khen thưởng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: dt\_award  Chi tiết khen thưởng | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | awardcode | varchar(10) | | F | | Mã khen thưởng | | |  |
| 12 | teachercode | varchar(10) | | F | | Mã giáo viên | | |  |
| 14 | time | date | |  | | Thời gian nhận | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  | awardcode | | award | | Code | | n-1 |  | |
|  | teachercode | | teacher | | code | | n-1 |  | |

1. Kỷ luật

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: punishment  Kỷ luật | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | time | date | |  | | Thời gian nhận kỷ luật | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Chi tiết kỷ luật

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: dt\_punishment  Chi tiết học vị | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | punishmentcode | varchar(10) | | F | | Mã học vị | | |  |
| 12 | teachercode | varchar(10) | | F | | Mã giáo viên | | |  |
| 14 | time | date | |  | | Thời gian nhận | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  | punishmentcode | | punishment | | Code | | n-1 |  | |
|  | teachercode | | teacher | | code | | n-1 |  | |

1. Quá trình đào tạo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: education\_process  Quá trình đào tạo | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1. 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 1. 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 1. 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 1. 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 1. 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 1. 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 1. 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 1. 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 1. 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 1. 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 1. 11 | t | Nvarchar(50) | |  | | Hệ đạo tạo | | |  |
| 1. 12 | NoiDaoTao | Nvarchar(1000) | |  | | Nơi đào tạo | | |  |
| 1. 13 | teachercode | Varchar(10) | | F | | Mã giáo viên | | |  |
| 1. 14 | bsedubranch |  | |  | |  | | |  |
| 1. 15 | Bsplace |  | |  | |  | | |  |
| 1. 16 | Bsspecialization |  | |  | |  | | |  |
|  | bscountry |  | |  | |  | | |  |
|  | Bsyear |  | |  | |  | | |  |
|  | msspecialzation |  | |  | |  | | |  |
|  | yearms |  | |  | |  | | |  |
|  | msthesisname |  | |  | |  | | |  |
|  | phdspeciallization |  | |  | |  | | |  |
|  | yearphd |  | |  | |  | | |  |
|  | phdthesisname |  | |  | |  | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | Teachercode | | teacher | | code | | n-1 |  | |

1. Sản phảm nghiên cứu khoa học\

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: researchproduct  Loại vai trò  Chủ trì hoặc thành viên trong tham gia nghiên cứu khoa học | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 11 | unit | Nvarchar(50) | |  | | Đơn vị tính | | |  |
| 12 | hour | int | |  | | Giờ chuẩn | | |  |
| 13 | research\_typecode | Varchar(10) | | F | | Mã loại nghiên cứu | | |  |
| 14 | finishtime | date | |  | | Thời gian hoàn thành sản phẩm | | |  |
| 15 | efficiency | Nvarchar(50) | |  | | Hiệu quả | | |  |
| 16 | scale | NVarchar(200) | |  | | Quy mô | | |  |
| 17 | applieaddress | Nvarchar(1000) | |  | | Địa chỉ áp dụng sản phẩm | | |  |
| 18 | isincountry | bit | |  | | Sản phẩm áp dụng trong nước  0 ngoài nước  1 trong nước | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | research\_typecode | | research\_type | | Code | | n-1 |  | |

1. Giải thưởng NCKH

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: researchproduct  Loại vai trò  Chủ trì hoặc thành viên trong tham gia nghiên cứu khoa học | | | | | | | | | |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu** | | **Khóa** | | **Giải thích** | | | **Tiêu đề** |
| 1 | **code** | Varchar(10) | | K | | Mã duy nhất để duy trì quan hệ giữa các bảng | | |  |
| 2 | codeview | Varchar(20) | |  | | Mã hiển thị cho đối tượng (theo quy định về mã cho mỗi loại đối tượng của Học viện) | | | Mã |
| 3 | name | Nvarchar(200) | |  | | Tên đối tượng | | | Tên |
| 4 | note | Nvarchar(200) | |  | | Ghi chú | | | Ghi chú |
| 5 | edituser | Varchar(20) | |  | | Tên người dùng sửa đổi lần cuối | | |  |
| 6 | edittime | Datetime | |  | | Thời gian, ngày giờ sửa đổi cuối | | |  |
| 7 | lock | smallint | |  | | khóa dữ liệu  0 - không khóa  1 - Khóa nhưng vẫn cho lấy ra  2 - Khóa và không lấy ra nữa  Mặc định là 0 | | |  |
| 8 | lockdate | datetime | |  | | ngày khóa dữ liệu | | |  |
| 9 | theorder | int | |  | | Thứ tự sắp xếp | | |  |
| 10 | universitycode | varchar(10) | |  | |  | | |  |
| 13 | TCTT | NVarchar(100) | |  | | Tổ chức tẳng thưởng | | |  |
| 14 | time | date | |  | | Thời gian nhận thưởng | | |  |
| 15 | efficiency | Nvarchar(50) | |  | | Hiệu quả | | |  |
| 18 | isincountry | bit | |  | | Sản phẩm áp dụng trong nước  0 ngoài nước  1 trong nước | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |