1. Giáo viên

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: Teacher  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 | Sex | Nvarchar(05) | |  | |  | | |  |
| 12 | Address | Nvarchar(1000) | |  | | Địa chỉ hiện tại | | |  |
| 13 | hometown | Nvarchar(1000) | |  | | Quê quán | | |  |
| 14 | birthday | date | |  | | Ngày sinh | | |  |
| 15 | Email | Varchar(1000) | |  | | Địa chỉ mail | | |  |
| 16 | Numberphone | Varchar(15) | |  | | Số điện thoại | | |  |
| 17 | Departmentcode | Varchar(10) | | F | | Mã bộ môn | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | departmentcode | | department | | code | | n-1 |  | |

1. bộ môn

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: Department  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 | facultycode | Varchar(10) | |  | | Mã khoa | | |  |
| 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 | **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 | Numberofmember | int | |  | | Số giáo viên trong khoa | | |  |
| 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 | credits | int | |  | | Số tín chỉ | | |  |
| 13 | lesson | 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 | **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 | numberof | int | |  | | Si số | | |  |
| 12 | educationlevelcode | Nvarchar(10) | | F | | Mã bậc đào tạo | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  | educationlevelcode | | educationlevel | | code | | n-1 |  | |

1. Sinh viên

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: student  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 | Sex | Nvarchar(05) | |  | | Giới tính | | |  |
| 12 | Address | Nvarchar(1000) | |  | | Địa chỉ hiện tại | | |  |
| 13 | hometown | Nvarchar(1000) | |  | | Quê quán | | |  |
| 14 | Birthday | date | |  | | Ngày sinh | | |  |
| 15 | classcode | Nvarchar(10) | | F | | Mã lớp quản lý | | |  |
| 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 | **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 | numberof | int | |  | | Si số | | |  |
| **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  Danh mục các loại 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) | |  | |  | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | Counciltypecode | | Counciltype | | code | | n-1 |  | |

1. Loại sách

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: booktype  Loại sách | | | | | | | | | |
| **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 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. Loại Vai trò

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: roletype  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 | coeficoent | Decimal(5,2) | |  | | Hệ số | | |  |
| 12 | researchportfol | Varchar(10) | | F | | Mã danh mục tải nghiên cứu | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | researchportfoliocode | | researchportfolio | | Code | | n-1 |  | |

1. Danh mục các tải nghiên cứu khao học

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: researchportfolio  Loại tải nghiên cứu khao 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) | |  | |  | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Loại công trình nghiên cứu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: researchtype  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 | researchportfolcode | Varchar(10) | | F | | Mã danh mục tải nghiên cứu | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | researchportfoliocode | | researchportfolio | | 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 | **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 | researchtypecode | Varchar(10) | | F | | Mã loại nghiên cứu | | |  |
| 14 | finishtime | date | |  | | Thời gian hoàn thành nghiên cứu | | |  |
| 15 | starttime | date | |  | | Thời gian bắt đầu công trình nghiên cứu | | |  |
| 15 | status | Nvarchar(50) | |  | | Tinh trạng nghiên cứu | | |  |
| 16 | id | Varchar(20) | |  | | Số kí hiệu đặc trưng | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
| 1 | researchtypecode | | researchtype | | 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 | **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. Thuộc tính phân đinh

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: attribute  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**: system  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**: academicrank  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 | quota | int | |  | | Định mức giờ giạy | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

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. Chức vụ đảng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: partyposition  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 | Exemptions | Decimal(5,2) | |  | | 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. Chức vụ chính quyền

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: ChucvuCQ  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 | Exemptions | Decimal(5,2) | |  | | 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. Chứ danh nghiên cứu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: ChucdanhNC  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 | NoiBM | Nvarchar(1000) | |  | | Nơi bổ nhiệm | | |  |
| 12 | namBM | Varchar(10) | |  | | Năm bổ nhiệm | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Khen thưởng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: Khenthuong  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 | Time | date | |  | | Ngày nhận khen thưởng | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Kỷ luật

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: ChucvuCQ  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 | time | date | |  | | Thời gian nhận kỷ luật | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

1. Quá trình đào tạo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên bảng**: QTDaoTao  Quá trình đào tạo | | | | | | | | | |
| **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 | HeDT | Nvarchar(50) | |  | | Hệ đạo tạo | | |  |
| 12 | NoiDaoTao | Nvarchar(1000) | |  | | Nơi đào tạo | | |  |
| **Khóa ngoại** | | | | | | | | | |
| STT | Tên trường | | Tên bảng | | Trường | | Q. Hệ | Ghi chú | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |

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 | researchtypecode | 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 | researchtypecode | | researchtype | | 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 | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |