22120152 – PHẠM GIA KHANG

1. Tên khoa phải tồn tại và phải là duy nhất.

Bối cảnh: KHOA

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| KHOA | + | - | + (Tenkhoa) |

1. Tên đề tài nếu có thì phải là duy nhất.

Bối cảnh: DETAI

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| DETAI | + | - | + (Tendt) |

1. Cấp quản lý của đề tài nếu có thì phải là “Trường”, “ĐHQG”, hoặc “Nhà nước”.

Bối cảnh: DETAI

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| DETAI | + | - | + (CapQL) |

1. Trưởng bộ môn phải ít nhất 35 tuổi tại thời điểm nhận chức.

Bối cảnh: BOMON, GIAOVIEN

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| BOMON | + | - | + (ngaynhamchuc) |
| GIAOVIEN | - | - | + (ngaysinh) |

1. Khoa phải có trưởng khoa là một giáo viên thuộc trường (có thể không thuộc khoa).

Bối cảnh: KHOA, GIAOVIEN

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| KHOA | + | - | +(Truongkhoa) |
| GIAOVIEN | - | - | +(Magv) |

1. Khoa phải có trưởng khoa là một giáo viên thuộc khoa.

Bối cảnh: KHOA, BOMON, GIAOVIEN

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| KHOA | + | - | +(truongkhoa) |
| BOMON | - | - | +(makhoa) |
| GIAOVIEN | - | - | +(mabm) |

1. Ngày bắt đầu của đề tài phải trước ngày kết thúc đề tài.

Bối cảnh: DETAI

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| DETAI | + | - | +(ngaybatdau,ngayketthuc) |

1. Lương của trưởng bộ môn phải lớn hơn lương tất cả giáo viên trong bộ môn.

Bối cảnh: GIAOVIEN, BOMON

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| GIAOVIEN | + | - | +(luong,mabm) |
| BOMON | + | - | +(truongbm) |

1. Trưởng bộ môn phải nhận chức sau trưởng khoa mà bộ môn thuộc về.

Bối cảnh: KHOA, BOMON

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| BOMON | + | - | +(makhoa,ngaynhamchuc) |
| KHOA | - | - | +(ngaynhamchuc) |

1. Giáo viên chủ nhiệm đề tài phải có tham gia đề tài mình chủ nhiệm.

Bối cảnh: DETAI, THAMGIADT

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| DETAI | + | - | +(gvncndt) |
| THAMGIADT | - | + | +(magv,madt) |

1. Giáo viên chủ nhiệm đề tài cấp nhà nước phải là trưởng khoa hoặc trưởng bộ môn.

Bối cảnh: DETAI, KHOA,BOMON

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| DETAI | + | - | +(GVCNDT) |
| KHOA | - | - | +(Truongkhoa) |
| BOMON | - | - | +(Truongbm) |

1. Giáo viên chỉ được quản lý chuyên môn các giáo viên có cùng bộ môn.

Bối cảnh: GIAOVIEN

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| GIAOVIEN | + | - | +(mabm,gvqlcm) |

1. Trưởng khoa không được đóng vai trò là giáo viên quản lý chuyên môn.

Bối cảnh: KHOA, GIAOVIEN

Nội dung:

1. Giáo viên chỉ được tham gia tối đa 2 công việc trong một đề tài

Bối cảnh: THAMGIADETAI

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| THAMGIADT | + | - | +(magv,madt) |

1. Giáo viên có quản lý giáo viên khác chỉ được chủ nhiệm tối đa 2 đề tài

Bối cảnh: DETAI, GIAOVIEN

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| DETAI | + | - | +(GVCNDT) |
| GIAOVIEN | - | - | +(GVQLCM) |

1. Số lượng giáo viên tham gia đề tài cấp trường tối đa là 2.

Bối cảnh: THAMGIADT,DETAI

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| THAMGIADT | + | - | +(MADT) |
| DETAI | + | - | +(CAPQL) |

1. Đề tài phải có tối thiểu một công việc

Bối cảnh: CONGVIEC

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| CONGVIEC | - | + | +(MADT) |

1. Tổng phụ cấp của tất cả các công việc trong đề tài phải bằng kinh phí đề tài

Bối cảnh: DETAI, THAMGIADT

Nội dung:

-Bảng tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| DETAI | + | - | +(MADT, KINHPHI) |
| THAMGIADT | + | + | + (MADT, PHUCAP) |

1. Giả sử thêm cột SLCV vào bảng ĐỀTÀI cho biết số lượng công việc của một đề tài. Đảm bảo ràng buộc giá trị ở cột SLCV phải bằng số công việc thực sự của đề tài.

Bối cảnh: DETAI, CONGVIEC

Biểu diễn:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| DETAI | + | - | + (MADT, SLCV) |
| CONGVIEC | + | + | + (MADT) |

1. Giả sử thêm cột SLGV vào bảng ĐỀTÀI cho biết số lượng giáo viên tham gia đề tài. Đảm bảo ràng buộc giá trị ở cột SLGV phải bằng số giáo viên thực sự tham gia đề tài.

Bối cảnh: DETAI, THAMGIADT

Nội dung:

Tầm ảnh hưởng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thêm | Xóa | Sửa |
| DETAI | + | - | +(MADT,SLGV) |
| THAMGIADT | + | + | +(MAGV,MADT) |