1.1:

CREATE PROCEDURE sp\_KiemTra

@maphong INT, @mamh INT

AS

BEGIN

--a

IF EXISTS(

SELECT 1

FROM PHONGMAY AS pm, MONHOC AS mh

WHERE pm.maphong = @maphong AND mh.mamh = @mamh

)

PRINT N'2 Mã hợp lệ'

ELSE

BEGIN

PRINT N'2 Mã không hợp lệ'

RETURN 0

END

-- b

IF EXISTS(

SELECT 1

FROM DANGKY

WHERE mamh = @mamh and maphong = @maphong

)

BEGIN

PRINT N'Môn học đã đăng ký phòng máy'

SELECT mh.tenmh AS N'Tên môn học', pm.tenphong AS N'Tên phòng máy', dk.ngaydk AS N'Ngày đăng ký',pm.tenngql AS N'Tên người quản lý phòng máy'

FROM PHONGMAY AS pm, MONHOC AS mh, DANGKY AS dk

WHERE dk.mamh = @mamh and dk.maphong = @maphong and pm.maphong = @maphong and mh.mamh = @mamh

END

ELSE

PRINT N'Môn học có mã ' + cast(@mamh AS varchar(100))

+ ' không có đăng ký phòng máy có mã ' + cast(@maphong AS varchar(100))

END

1.1:

CREATE TRIGGER trg\_Monhoc

ON MONHOC

AFTER UPDATE

AS

BEGIN

IF UPDATE(tenmh)

BEGIN

IF EXISTS(

SELECT 1

FROM INSERTED AS i, DELETED AS d

WHERE i.tenmh != d.tenmh AND i.tenmh NOT IN (SELECT tenmh

FROM MONHOC WHERE mamh != i.mamh)

)

PRINT N'Tên môn học mới hợp lệ'

ELSE

BEGIN

PRINT N'Tên môn học mới không hợp lệ'

ROLLBACK TRAN

END

END

END