

```
--44--Tạo CSDL QLSinhVien_HocDDL2
use master
go
Create Database QLSinhVien_HocDDL2
go
Use QLSinhVien_HocDDL2
go
```

```
--Thiết kế các bảng, cách 2:không cần tạo và xóa các bảng theo thứ tự
--Bảng cách Thêm ràng buộc khoa ngoại sau khi tạo các bảng
--Xóa các ràng buộc trước khi xóa các bảng
```

```
--45-- Thiết kế bảng MonHoc:
```

```
CREATE TABLE dbo.MonHoc(
    MaMH int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    TenMH nvarchar(50) NULL,
    SoTinChi float NULL,
    MaKhoaPhuTrach nvarchar(8) NULL,
    GhiChu ntext NULL,
    PRIMARY KEY(MaMH)
)
GO
```

```
--46-- Thiết kế bảng Hoc:
```

```
CREATE TABLE dbo.Hoc(
    MaMH int NOT NULL,
    MaSV nvarchar(10) NOT NULL,
    NgayDangKyMH date NOT NULL,
    DiemTrungBinhMH float NULL,
    GhiChu ntext NULL,
    PRIMARY KEY (MaMH,MaSV,NgayDangKyMH)
)
GO
```

```
--47-- Thiết kế bảng Lớp:
```

```
CREATE TABLE dbo.Khoa(
    MaKhoa nvarchar(8) NOT NULL,
    TenKhoa nvarchar(50) NULL,
    NgayThanhLap date NULL,
    GhiChu ntext NULL,
    PRIMARY KEY (MaKhoa)
)
GO
```

```
--48-- Thiết kế bảng Lớp:
```

```
CREATE TABLE dbo.Lop(
    MaLop nvarchar(8) NOT NULL,
    TenLop nvarchar(50) NULL,
```

```
GVCN nvarchar(100) NULL,  
MaKhoa nvarchar(8) NULL,  
GhiChu ntext NULL,  
PRIMARY KEY (MaLop)  
)
```

GO

--49-- Thiết kế bảng SinhVien:

```
CREATE TABLE dbo.SinhVien(  
    MaSV nvarchar(10) NOT NULL,  
    HoSV nvarchar(50) NULL,  
    TenSV nvarchar(20) NULL,  
    GioiTinh nvarchar(50) NULL,  
    NgaySinh datetime NULL,  
    DiaChi nvarchar(100) NULL,  
    MaLop nvarchar(8) NULL,  
    QueQuan nvarchar(50) NULL,  
    DienThoaiDD nvarchar(12) NULL,  
    GhiChu ntext NULL,  
    PRIMARY KEY(MaSV)  
)
```

GO

--Sau khi tạo tất cả các bảng, ta Thêm ràng buộc các khóa ngoại:

```
ALTER TABLE dbo.Lop ADD CONSTRAINT FK_Lop_MaKhoa FOREIGN KEY(MaKhoa) REFERENCES  
    dbo.Khoa (MaKhoa)
```

go

```
ALTER TABLE dbo.SinhVien ADD CONSTRAINT FK_SinhVien_MaLop FOREIGN KEY(MaLop)  
    REFERENCES dbo.Lop (MaLop)
```

go

```
ALTER TABLE dbo.MonHoc ADD CONSTRAINT FK_MonHoc_MaKhoaPhuTrach FOREIGN KEY  
    (MaKhoaPhuTrach) REFERENCES dbo.Khoa (MaKhoa)
```

go

```
ALTER TABLE dbo.Hoc ADD CONSTRAINT FK_Hoc_MaMH FOREIGN KEY(MaMH) REFERENCES  
    dbo.MonHoc (MaMH)
```

go

```
ALTER TABLE dbo.Hoc ADD CONSTRAINT FK_Hoc_MaSV FOREIGN KEY(MaSV) REFERENCES  
    dbo.SinhVien (MaSV)
```

go

--50-- Xóa tất cả các bảng:

--Xóa các ràng buộc khóa ngoại:

```
ALTER TABLE dbo.Lop DROP CONSTRAINT FK_Lop_MaKhoa
```

go

```
ALTER TABLE dbo.SinhVien DROP CONSTRAINT FK_SinhVien_MaLop
```

go

```
ALTER TABLE dbo.MonHoc DROP CONSTRAINT FK_MonHoc_MaKhoaPhuTrach
```

go

```
ALTER TABLE dbo.Hoc DROP CONSTRAINT FK_Hoc_MaMH
go
ALTER TABLE dbo.Hoc DROP CONSTRAINT FK_Hoc_MaSV
go
```

--Xóa các bảng, không cần theo thứ tự:

```
Drop Table SinhVien
Drop Table Lop
Drop Table Khoa
Drop Table Hoc
Drop Table MonHoc
```