

KIỂM TRA THỰC HÀNH –ĐỀ 2_6_20211 - MÃ HP: IT3040

HỌC PHẦN: KỸ THUẬT LẬP TRÌNH

NGÀY THI: 12/01/2022, Thời gian: 45 phút

(Sinh viên không sử dụng tài liệu)

(Đề thi gồm có 2/2 trang)

Xây dựng chương trình, hàm main:

1. Nhập vào danh sách n Hocvien: Mahv, họ tên hv, somonhoc, sotienhoc, tienhoc 1 tín chỉ LT, so tien da nop, sotienhoc phải đóng (dựa vào số tín chỉ học phí * so tien học 1 tín chỉ)
với n môn học Monhoc gồm MaMH, sotinchi, sotichiLT, SotinchiTH, sotichihocphi = tcLT+tcBT+tcTH*1.5.
Loại giờ (Tùy thuộc vào số tín chỉ LT, BT, TN >=1, để đưa ra loại giờ là: LT-BT, LT-BT-TN, LT-TN, DA. Nếu số tín chỉ TH =3 và số LT, BT =0, TH=3 Thì Loại giờ là DAMH. Còn các môn học có số tín chỉ =6 Thì Loại giờ là DATN Cu Nhan, Số tín chỉ = 12 thì Loại giờ là DATN Ky su (Không cần nhập số giờ LT, BT, TH)
Khối lượng (sotc(tcLT-tcBT-tcTH-sotc*2) ví dụ: 4(3-1-1-8),
Ví dụ Loại giờ DAMH có khối lượng là: 3(0-0-3-6), 6(0-0-12-18), 12(0-0-12-24).
2. In ra đầy đủ thông tin sinh viên và học phí các môn học MaMH, Loaigio, Khoi luong, sotien học của môn học,.
3. Cho tiếp tục thực hiện hoặc thoát khỏi chương trình.

Yêu cầu:

E:\2021-2022\20211\KyThuatLapTrinh\KiemTra20211\De2_6_20211-IT3040-HocPhi\main.exe

De2_6_IT3040_20211

Ho va ten - MSSV - Ma lop TH:

Nhap so sinh vien: 2

E:\2021-2022\20211\KyThuatLapTrinh\KiemTra20211\De2_6_20211-IT3040-HocPhi\main.exe

De2_6_IT3040_20211

Ho va ten - MSSV - Ma lop TH

** CHUONG TRINH QUAN LY HOC PHI **

**1. Nhap cac sinh vien, va mon hoc **

2. In ds sinh vien va hoc phi cac mon

**0. Thoat **

** Nhap lua chon cua ban **

```
De2_6_IT3040_20211
Ho va ten - MSSV - Ma lop TH
**  CHUONG TRINH QUAN LY HOC PHI  **
**1. Nhap cac sinh vien, va mon hoc    **
**2. In ds sinh vien va hoc phi cac mon**
**0. Thoat                             **
*****
**      Nhap lua chon cua ban          **
1

Ban da chon nhap ds sinh vien!
Nhap thong tin cua sv thu 1 :
    Ten sinh vien: Ho Xuan Thuy

    So mon hoc:2

    So tien mot tin chi:350
    Mon hoc thu 1
    Ma mon hoc:IT1110

        So tin chi: 4

        Nhap tin chi LT: 3

        Nhap tin chi BT: 1

        Nhap tin chi TH: 1

    Mon hoc thu 2
    Ma mon hoc:IT2000

        So tin chi: 4

        Nhap tin chi LT: 2

        Nhap tin chi BT: 0

        Nhap tin chi TH: 2

    Hoc phi da nop:1245
```

Nhap thong tin cua sv thu 2 :

Ten sinh vien: Hoang Van Manh

So mon hoc:2

So tien mot tin chi:350

Mon hoc thu 1

Ma mon hoc:IT4490

So tin chi: 3

Nhap tin chi LT: 2

Nhap tin chi BT: 1

Nhap tin chi TH: 1

Mon hoc thu 2

Ma mon hoc:IT4589

So tin chi: 4

Nhap tin chi LT: 3

Nhap tin chi BT: 0

Nhap tin chi TH: 2

Hoc phi da nop:3456

Ban da nhap thanh cong!

Bam phim bat ky de tiep tuc!

```
De2_6_IT3040_20211
Ho va ten - MSSV - Ma lop TH
**  CHUONG TRINH QUAN LY HOC PHI  **
**1. Nhap cac sinh vien, va mon hoc    **
**2. In ds sinh vien va hoc phi cac mon**
**0. Thoat                             **
*****
**      Nhap lua chon cua ban          **
```

2

Ban da chon xuat DS sinh vien, !

```
Ten sv: Ho Xuan Thuy^@
So mon hoc:2
So tien 1 TC:350
Phai nop:3675
Da nop dot 1:1245
To tien thieu :2430
Tinh trang nop HP: Con thieu
Chi tiet hoc phi cac mon hoc:
Ma MH      Loai gio      Khoi luong      hocphiphai nop
IT1110      LT-BT-TN        4(3-1-1-8)      1925
IT2000      LT-TN              4(2-0-2-8)      1750
```

```
Ten sv: Hoang Van Ma^@
So mon hoc:2
So tien 1 TC:350
Phai nop:3675
Da nop dot 1:3456
To tien thieu :219
Tinh trang nop HP: Con thieu
Chi tiet hoc phi cac mon hoc:
Ma MH      Loai gio      Khoi luong      hocphiphai nop
IT4490      LT-BT-TN        3(2-1-1-6)      1575
IT4589      LT-TN          4(3-0-2-8)      2100
```

phim bat ky de tiep tuc!

