


## 6. CÁC LỆNH ĐIỀU KIỆN VÀ NHẢY

- ❖ Ví dụ: Giả sử biến  $h$  được kết nối với thanh ghi  $\$s2$  và địa chỉ cơ sở của mảng  $A$  là trong  $\$s3$ . Biên dịch câu lệnh C thực hiện dưới đây sang MIPS? Chuyển sang mã lệnh

```
A[3] = h + A[9];  
if(A[3] < 8)  
    A[3] = A[3] + 25;  
else  
    while(A[3] < 100)  
        A[3] = A[3] + 2;  A[3] = A[3] + 2
```

*Bài tập chuẩn bị cho thi giữa kỳ và cuối kỳ:*

1. Chuyển đoạn code trên từ C sang assembly
2. Sau đó, biểu diễn lệnh Assembly sang binary code
3. Gửi đáp án bằng file word hoặc pdf tới email thầy:  
**thien.luongvan@phenikaa-uni.edu.vn**