

HỌC BS&MS TẠI MỸ

LÊ ĐẠC NGÀ

Câu hỏi 1: Trường Đại Học nào chấp nhận văn bằng VN ?

Trả lời: Việc công nhận văn bằng tại Mỹ do một uỷ ban Đại Học cửu xét riêng cho từng bằng cấp căn cứ trên nhiều tiêu chuẩn khác nhau. Khi một bằng cấp được công nhận (accredit) có nghĩa là sinh viên tốt nghiệp bằng này di lam sẽ có đồng lương tương xứng với văn bằng mình có.

Theo ý nghĩa đó, hầu như không có một Đại Học nào tại Mỹ chính thức chấp nhận văn bằng VN. Tuy nhiên chắc chắn là không có một Đại Học nào đóng cửa không cho sinh viên VN vào học tiếp bậc cao hơn văn bằng họ có ở Việt Nam. Vấn đề là mình có thiện chí và cố gắng hay không.

Câu hỏi 2: Điều kiện để nhập học các trường Đại Học ?

Trả lời: Quan trọng nhất là thiện chí.

Nên để ý rằng tại đất Mỹ, cơ quan công cũng như tư đều cần lợi nhuận để phát triển. Lấy thí dụ tòa án vi cảnh: Khi bạn bị một ticket về lưu thông, nếu bạn là dân welfare có thì giờ hầu tòa, khoản nộp phạt, ra tòa kêu oan cái dã. Chắc chắn là lần thứ I tiền và sẽ xuống. Đứng với đóng phạt, kháng cáo lần thứ 2, hay lần thứ 3 xin được chỉ định thêm 2 vị bồi thẩm đoàn nữa nếu cần. Tòa án sẽ so sánh:

- Phạt và \$50

- Xu lần I bớt xuống còn \$30, tiền tòa hết \$20 còn lại \$10.

- Xu lần II bắt đầu lỗ, lần 3 cộng thêm \$30 lệ phí cho 2 vị

bồi thẩm đoàn - lỗ nặng.

Tòa sẽ tha bổng vì xét xử hoài không có lợi miễn lý lẽ bạn viện dẫn nghe có vẻ hợp lý một chút là được.

Do đó Đại Học Mỹ càng danh tiếng, trả lương giáo sư cao, dụng cụ thí nghiệm tân tiến đắt tiền càng cần sinh viên để có thêm tiền học vì chi phí nhiều.

Đĩ nhiên họ sẽ đòi điều kiện - Để thỏa mãn các điều kiện này, chúng ta chỉ cần thiện chí và cố gắng.

Câu hỏi 3: Việc cần làm khi xin vào học một Đại Học ?

Trả lời: 1/ Bảo vệ và tự tin những gì mình đã có: có bằng căn sự xin học tiếp một số môn cần thiết để tốt nghiệp Kỹ Sư. Có bằng Kỹ Sư xin học cao học,

không nên học lại BS tốn thời gian và không bổ ích nhiều cho nghề nghiệp
luồng cũng hơn khi đi làm.

2/ Cần xin gặp Undergraduate hay Graduate Advisor để báo về
những môn mình đã học và hiểu rõ. Sinh ngữ cần trao đổi thêm nếu cảm thấy
yếu, tuy nhiên nếu Advisor có đòi TOEFL thì cố gắng trình bày là mình sẽ
trở thành công dân Mỹ nên điều kiện thi TOEFL không còn áp dụng nữa. May
mắn thì một số trường của Mỹ sẽ thông cảm cho bạn điều kiện này. Ngoài ra
nếu họ đòi các môn thi như SAT, ACT, GRE (cho cao học) thì dễ thắng hơn là
TOEFL, nên thi ngay đúng phi thời giờ nan nỉ vô ích. Đó là luật của trường
Advisor không thể thông cảm được.

Khi được chấp nhận vào học đủ học treo (probation) đứng vội lạc
quan. Cần phải hiểu môn nào cần bản nên học trước để có nền tảng cho những
môn kế tiếp. Nếu học cao học những môn sau đây nên học ôn lại:

- Differential Equation.
- Structures Intermediate.
- Fortran (Introduction to Computer)
- Steel Design.
- Concrete Design.

Câu hỏi 4: Chế độ học credit là thế nào?

Trả lời: Đó là lối học tín chỉ. Thí dụ môn Steel Design họ cho 3 credits
có nghĩa là họ sẽ dạy 3 giờ/tuần trong một semester là xong. Số credit cần
cho BS là 140 giờ và MS là 36 cho non-thesis.

So sánh MS và BS, học MS xong sớm hơn học lại BS rất nhiều. Tuy
nhiên nên tự lượng sức mình để được hạng cao. MS mà gặp "C" sẽ bị "out"
khỏi trường. Thật ra việc học sẽ không mấy khó khăn lắm chỉ cần thiện chí
là đủ.

Câu hỏi 5: Việc cho điểm hạng như thế nào?

Trả lời: Trường họ grade: A = 4.0 điểm, B = 3 điểm, C = 2 điểm, D = 1
điểm và F = 0 điểm. Thí dụ: bạn học 3 môn: môn đầu 4 credits, môn nhì 3
credits và môn thứ 3 được 2 credits.

Kết quả: môn I hạng A.

II hạng C.

III hạng B.

Điểm trung bình sẽ như sau:

Môn I : 4 credits x (A = 4) = 16

Môn II : 3 " " x (C = 2) = 6

Môn III : 2 " " x (B = 3) = 6

9 credits

28 điểm.

$GPA(\text{grade point average}) = 28/9 = 3.1$ tức B- .

Câu hỏi 6: Thứ hạng tốt nghiệp ảnh hưởng việc làm ra sao ?

Trả lời: Rất quan trọng. Nếu bạn chứng tỏ là một Genious thì việc làm rất nhiều cho bạn chọn lựa và lương cũng rất khác biệt. Lương khởi đầu cho một Kỹ Sư có good GPA lối 1500-- 1800/tháng tùy ngành học, nhưng họ cũng có thể trả rất tệ cho những người GPA thấp, sai biệt nhiều khi là 50% chỗ thời gian treo là 6 tháng v.v. Không nên học nhiều học gấp mà kết quả xấu. Nên học kỹ, học chắc, hạng cao tốt hơn.

Câu hỏi 7: So sánh số credits học lại BS và số credits cho MS.

Trả lời: Nếu bạn có bằng Kỹ Sư ở VN, trường họ không thể miễn cho bạn quá số credits tối thiểu đòi hỏi để được cấp phát văn bằng, thường họ bắt ôn lại 70--80 credits thời gian học lối 2 năm.

MS thì đòi hỏi bạn hoàn tất 36 giờ. Nếu bạn học 6 giờ cho khóa Spring, bạn sẽ tốt nghiệp MS sau lối 11 tháng.

Câu hỏi 8: Muốn dễ được hạng cao cho các môn học.

Trả lời: Đây không phải là mánh (giàn lận) mà là những chuẩn bị để không bị trouble đối với những môn mình học.

- Chọn kỹ giáo sư (dễ) cho điểm cao, để không mấy khó, nhưng dĩ nhiên cần giáo sư dạy hay, dễ hiểu.

- Tìm tài liệu các đề thi cũ, nghiên cứu lối cho đề của giáo sư. Nếu may mắn vài năm có ông giáo sư cho lại gần giống đề cũ.

- Chơi thân với bạn Mỹ. Họ rất thành thật và tốt bụng, những anh vàng Á Đông hay giấu nghề riêng và chỉ dẫn bậy bạ, anh Iran rất lười và hay mánh riêng.

- Nếu không hiểu rõ, tìm giáo sư, bạn hỏi cho thật rõ, làm đầy đủ bài tập (để được hạng B), làm thêm một số bài tập ngoài chỉ định để được A.

- Đừng bỏ quên một giờ giảng nào, và ghi note thật kỹ cho những câu hỏi giáo khoa. Tham khảo text book để hiểu thật rõ nguyên tắc và solution cho các bài giáo khoa và bài tập.

Không cần may mắn. Câu học tài thi phận không còn giá trị nữa. Chuẩn bị kỹ, học hiểu và học **chăm**, cộng một chút thông minh là được hạng A không mấy khó khăn.

Câu hỏi 9: Có thể học Anh Văn song song với các course nghề ?

Trả lời: Điều đó rất tốt song nếu bạn ghi các course Anh Văn cần làm

luận thì rất là tốn thì giờ, nó sẽ ảnh hưởng không tốt đến thì giờ làm bài tập của các môn nghề, hơn nữa vocabulary bạn gặp trong lớp chuyên môn bạn không hề nghe ở lớp Anh Văn bạn học. Học nghề có thể hoàn tất sớm, còn Anh Văn chắc chắn cần thời gian lâu để nghe hiểu và nói được. Nếu sắp ra trường học lớp job interview do placement office của trường dạy sẽ có đủ một số câu trả lời cần thiết khi interview job.

Câu hỏi 10: Có thể thi EIT hay PE trong khi theo học BS, MS hay không?

Trả lời: Không nên dù biết rằng nếu đậu được thì rất tốt. Khi interview job, hãng họ cần cử văn bằng và học bạ mình có chứ không dễ ý nhiều về EIT.

PE rất tốt nếu bạn có BS hay MS nó sẽ giúp bạn được job tốt, lương cao sống không phải sinh viên nào không có PE đều không tìm được việc làm. Cần phải đặt trung tâm vào việc học MS hay BS để được hạng cao. Ra trường có job rồi hãng họ sẽ offer khóa học ôn EIT và PE, thành đạt sau tuy chậm nhưng có phần thoải mái hơn không phải lo nghĩ nhiều về đậu hay rớt PE, EIT.

Câu hỏi 11: Tài chánh để theo học Đại Học thế nào?

Trả lời: Nguyên tắc là không phải lo nghĩ nhiều về tài chánh, đồng con cũng học được.

Học bổng: Cho Undergraduate có thể apply Basic Grant (BEOG), SEOG, và học bổng của State. MS không có học bổng ngoại trừ Assistantship hay Teaching.

Việc làm: sẽ có Work Study lối 3.8-- 3.9/giờ. Không thuê, không trừ Social Security Tax, lãnh đủ. Công việc thông thường là làm Assistant của Assistant của Secretary. Mỗi ông thầy thường có một thư ký họ đã không có việc gì làm, mình lại làm Assistant của Assistant của họ thì chắc chắn là ngồi chờ sỏi nước, lãnh tiền đủ. MS có thể làm Tutoring dạy kèm một hay hai sinh viên lối 12 giờ/tuần. Sinh Viên họ có học hay không cũng lãnh tiền đủ.

Tiền mượn: Mượn nóng trong khi chờ đợi học bổng lối \$500. Tiền mượn dài hạn trả trong 10 năm sau khi ra trường đi, lãi suất 4% gọi là NDSL. Tối đa NDSL loan có thể lối \$10,000.00. Ưu tiên mượn được tiền nhiều là MS.: Một vợ 2 con có thể được mượn tới mức \$2400 cho 2 tháng hè. Khi ra trường đã có job rồi, cứ apply học tiếp lấy tiền loan xong, drop courses và dùng tiền này để relocation hay down mua xe mới đi làm.

(XEM TIẾP TRANG 34)