



TRIỂN KHAI PHƯƠNG THỨC HỌC TRỰC TUYẾN (Livestream)

Học kỳ 2/2019-2020

Các căn cứ

Căn cứ trên thông tin tuyên bố của Tổ chức Y tế Thế giới (WHO) ngày 11/03/2020 về đại dịch toàn cầu cho virus COVID-19 gây ra;

Căn cứ Chỉ thị số 13/CT-TTg ngày 11/03/2020 của Thủ tướng Chính phủ về việc tiếp tục đẩy mạnh phòng, chống dịch COVID-19 trong tình hình mới;

Căn cứ quyết định của Đại học Quốc gia TP HCM về việc cho sinh viên tiếp tục nghỉ học do ảnh hưởng của dịch COVID-19;

Căn cứ Công văn số 795/BGDĐT-GDDH ngày 13 tháng 3 năm 2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về triển khai công tác ĐTTX ứng phó với dịch COVID-19;

Căn cứ vào tình hình thực tế của trường Đại học Bách Khoa TP HCM về tổ chức và vận hành biểu đồ học tập và kế hoạch mời giảng viên nước ngoài trong học kỳ 192;

Căn cứ vào tình hình triển khai việc giảng dạy và học tập trên hệ thống e-learning của nhà trường (BKEL) theo hình thức video bài giảng ngắn để hỗ trợ sinh viên học tập;

Mục tiêu của việc triển khai

- Tổ chức giảng dạy chính thức của học kỳ 192 **trong thời gian chưa tổ chức giảng dạy và học tập tập trung tại trường.**

- Tăng cường đổi mới phương thức giảng dạy và học tập trong kỷ nguyên số.

- Đáp ứng yêu cầu giảng dạy và học tập cho sinh viên trong tình hình Covid-19.

Phương thức giảng dạy

- ▶ Phương thức giảng dạy:
- ▶ Đào tạo trực tuyến phối hợp gồm 4 cấu phần
 - ▶ **Cấu phần A:** Bài giảng trực tuyến trên BKeL: Bài giảng (slide), video bài giảng, bài kiểm tra trắc nghiệm online (quiz). Đây là công cụ để sinh viên tự học, tự đánh giá trước các tuần học.
 - ▶ **Cấu phần B:** Bài giảng livestream.
 - ▶ **Cấu phần C:** Tương tác trực tuyến với sinh viên thông qua BKeL:
 - ▶ Chat, Forum;
 - ▶ Assignment;
 - ▶ Google Hangout Meets (CLC/TT/QT: bắt buộc) (tương tác trực tuyến thời gian thực – RTC).
 - ▶ **Cấu phần D:** Giảng dạy truyền thống
 - ▶ Khi bắt đầu học tập trung;
 - ▶ Các phần học cần Phòng thí nghiệm/Thực hành.

Cấu phần A

Mỗi môn học lý thuyết (của tất cả các nhóm lớp môn học) sẽ có một bộ công cụ hỗ trợ học tập trên Bkel để sinh viên tự học, tự đánh giá trước các tuần học.

Sinh viên vào trang e-learning.hcmut.edu.vn >> Trang của tôi và chọn nhóm lớp ký hiệu là "... Video..."

Thời gian bắt đầu thực hiện học từ ngày : **23/03/2020**

Lưu ý: Mỗi môn học lý thuyết sinh viên đã đăng ký học sẽ có một lớp học trực tuyến dạng này.

Cấu phần B

Mỗi môn học lý thuyết (của tất cả các nhóm lớp môn học) có một buổi giảng dạy livestream trên BKeL mỗi tuần.

Một buổi học livestream trong khoảng thời gian từ 50 phút đến 70 phút.

Dùng môn học "... video" trên BKeL để theo dõi livestream, và xem lại video về sau cho từng môn học.

Sinh viên xem thời khóa biểu giảng dạy livestream trên trang BKeL.
(Phòng học có tên dạng LIVE...)

Thời gian bắt đầu thực hiện: **06/04/2020**.

Cấu phần C

- ▶ Mỗi nhóm lớp môn học kỹ thuật, bài tập có một buổi tương tác trực tuyến với sinh viên thông qua BKeL. Các công cụ tương tác do giảng viên quy định, có thể bao gồm:

1. Chat

- ✓ Trao đổi thời gian thực.
- ✓ Vẫn có thể trả lời sau thời gian tương tác.

2. Forum

- ✓ Đặt câu hỏi, trao đổi thêm, có thể không theo thời gian thực.
- ✓ Thuận tiện cho SV thắc mắc ngoài giờ học
- ✓ Thuận tiện khi có các câu hỏi sâu không giải thích kịp trong giờ giảng.

3. Poll

- ✓ Có thể dùng để hỏi ý kiến sinh viên trong quá trình tương tác.
- ✓ Có thể dùng để điếm danh.

4. Google Hangout Meets

- ✓ Trao đổi thời gian thực bằng lời nói và webcam.
- ✓ Hướng dẫn:
 - ✓ Sinh viên đăng nhập vào Google dùng tài khoản của trường (BKNetID@hcmut.edu.vn).
 - ✓ Sinh viên đăng nhập vào trang BKeL, vào trang của môn học (... video), bấm vào đường link là tham gia vào buổi tương tác.
 - ✓ Hiện nay, sau khi tạo phòng meeting, phòng meeting vẫn còn, GV và SV có thể vào bất kỳ lúc nào để trao đổi với nhau (nếu có người).
 - ✓ Có thể tạo 1 lần duy nhất cho 1 nhóm lớp môn học, ghi lịch rõ ràng để SV vào tương tác.

5. Assignment

Cấu phần C (tt.)

- ▶ Thời gian tương tác theo lịch học của từng nhóm lớp môn học đã xếp thời khóa biểu
 - ▶ Thời lượng tương tác từ 1/3 số tiết đến tổng số tiết của buổi học theo thời khóa biểu.
 - ▶ Giảng viên công bố lịch tương tác cụ thể cho sinh viên
 - ▶ Nếu có trùng lịch với các buổi livestream khác, sinh viên có thể xin phép vắng buổi tương tác hoặc có thể xin dời lịch tương tác.

Cấu phần D

Việc giảng dạy truyền thống chỉ bắt đầu khi có thông báo học tập trung trở lại.

Với các học phần cần phòng thực hành/thí nghiệm sẽ có thông báo khi bắt đầu học tập trung.

Kế hoạch triển khai

- ▶ Các tuần không học tập trung (từ 06/04)
 - ▶ Triển khai các cấu phần A+B+C
- ▶ Các tuần học tập trung
 - ▶ Triển khai các cấu phần A+D
- ▶ Thời lượng Học kỳ 192:
 - ▶ Tổng 16 tuần (trong đó có 01 tuần dự trữ và từ 2 đến 3 tuần kiểm tra và thi)
 - ▶ Các mốc thời gian livestream mỗi ngày là: 7g00, 8g30, 10g00, 12g00, 13g30, 15g00, 16g30 cho các lớp học ban ngày, và 18g00, 19g30 cho các lớp học ngoài giờ.
 - ▶ Thời gian livestream cho mỗi tuần từ Thứ Hai đến Chủ Nhật.
 - ▶ Thời điểm tổ chức kiểm tra và thi sẽ có thông báo sau.

Hỗ trợ kỹ thuật

- ▶ Sinh viên có thể thắc mắc về kỹ thuật thông qua kênh giao tiếp mbk.hcmut.edu.vn >> *Hỗ trợ trực tuyến* >> *Hỏi/Yêu cầu* >> *Tạo câu hỏi yêu cầu mới* >> *Hỏi đáp học trực tuyến BKeL*, để được giải đáp thắc mắc.

Hỗ trợ giáo trình

- ▶ Một số môn học giảng viên có thể cung cấp giáo trình trực tuyến.
- ▶ Nếu có giáo trình bản in tại Quầy giáo của nhà trường, Giảng viên cung cấp rõ tên tác giả, năm xuất bản, lần tái bản trên trang BKeL, để giúp sinh viên chuẩn bị đúng giáo trình cần thiết.
- ▶ Tổ giáo trình (Thư viện) hỗ trợ cho sinh viên ĐĂNG KÝ mua giáo trình và chuyển về nhà (dịch vụ bưu điện).
 - ▶ Xem tại www.lib.hcmut.edu >> Mua Sách Giáo Trình Online
 - ▶ (Phần mềm đăng ký giáo trình online đang được phát triển và sẽ công bố trong tuần này theo địa chỉ trên)