

Đối tượng được thi kiểm tra và hình thức tuyển

Sinh viên đã tốt nghiệp Cao đẳng Bảo dưỡng công nghiệp được xây dựng theo chương trình hợp tác với Pháp theo mô hình IUT tại các trường Đại học Bách khoa Hà Nội và TP. Hồ Chí Minh.

Người được tuyển theo học chương trình liên thông phải:

- **Tốt nghiệp Cao đẳng Bảo dưỡng công nghiệp với điểm trung bình tốt nghiệp từ 6 trở lên.**

- **Đạt từ 5 trở lên (thang điểm 10) cho mỗi môn kiểm tra.**

Môn kiểm tra

* Môn 1 – Cơ sở chuyên ngành: Chi tiết máy (tương ứng môn kỹ thuật học và công nghệ cơ khí 1 – nội dung: tính toán các bộ truyền bánh răng, đai, xích, tính toán trục, ổ, khớp nối, tính toán các mối ghép)

* Môn 2 – Kiến thức ngành: Công nghệ chế tạo máy (tương ứng môn công nghệ cơ khí 2, 3, 4 và tiêu chuẩn hóa – nội dung: các phương pháp gá đặt, kẹp chặt, gia công, tính toán chế độ cắt, dung sai và đo lường)

Kế hoạch giảng dạy liên thông

Học kì 1

STT	MSMH	Tên môn học	Số tín chỉ	Tiêu quyết	Ghi chú
1	006102	Giải tích 2	3(2.2.6)		*
2	007015	Vật lý 2 + Thí nghiệm vật lý	3(3.1.6)		*
3	809027+809022	Sức bền vật liệu 2	2(2.1.4)		*
4	802015	Cơ lưu chất	2(2.1.4)		
5	802012	TN cơ lưu chất	1(0.1.2)		
6		ĐAMH Chi tiết máy	1(0.1.4)		
7	205015	Kỹ thuật chế tạo 1	2(2.1.4)		
8		Tự động hóa sản xuất	3(3.1.6)		
Tổng số tín chỉ			17		

Học kì 2

STT	MSMH	Tên môn học	Số tín	Tiêu	Ghi
-----	------	-------------	--------	------	-----

			chỉ	quyết	chú
1	209017	Nguyên lý máy	3(3.1.6)		
2	218xxx	ĐAMH Tự động hóa sản xuất	1(0.1.4)		
3	006018	Xác suất thống kê	2(2.1.4)		*
4	006023	Phương pháp tính	2(2.1.4)		
5	218xxx	Kỹ thuật điều khiển tự động	3(3.1.6)		
6	202104	CAD/CAM/CNC	3(3.1.6)		
7	202xxx	Kỹ thuật chế tạo 3	2(2.1.4)		
8	211xxx	Thực tập công nhân chuyên ngành	2()		
Tổng số tín chỉ			18		

Học kì 3

STT	MSMH	Tên môn học	Số tín chỉ	Tiên quyết	Ghi chú
1	209xxx	Quá trình thiết kế kỹ thuật	2(2.1.4)		
2	211004	Lập và phân tích dự án	2(2.1.1)		
3	202xxx	Máy công cụ	2(2.1.4)		
4	202038	ĐAMH Kỹ thuật chế tạo	1(0.1.4)		
5		Môn tự chọn 1	2(2.1.4)		
6		Môn tự chọn 2	2(2.1.4)		
7		Pháp luật Việt Nam	2(2.1.4)		*
8	200xxx	Thực tập tốt nghiệp	3(0.12.2)		
Tổng số tín chỉ			16		

Học kì 4 (Luận văn tốt nghiệp)

STT	MSMH	Tên môn học	Số tín chỉ	Tiên quyết	Ghi chú
1	200xxx	Luận văn tốt nghiệp	10		
Tổng số tín chỉ			10		

Các môn tự chọn:

209xxx Mô hình hóa hình học
209024 Phương pháp Phần tử hữu hạn
210015 Truyền nhiệt
209029 Kỹ thuật độ tin cậy
209xxx Vật liệu phi kim
209022 Dao động kỹ thuật
209xxx Tối ưu hóa và Quy hoạch tuyến tính
209xxx Động lực học cơ hệ
218xxx Kỹ thuật vi xử lý
218xxx Robot công nghiệp
218xxx Nhập môn Cơ điện tử

203003 Kỹ thuật nâng vận chuyển
202087 Đảm bảo chất lượng
202xxx Kỹ thuật đồng thời
218013 Tạo mẫu nhanh
202083 Công nghệ vật liệu nhựa và khuôn mẫu
202xxx Công nghệ và thiết bị gia công chính xác
202042 Các phương pháp gia công đặc biệt
202xxx Nguyên lý gia công vật liệu
202xxx Nguyên lý tạo hình bề mặt
202xxx Thiết kế đảm bảo chế tạo và lắp ráp
202xxx Thiết kế trang bị công nghệ
205012 Lý thuyết biến dạng
205xxx Kỹ thuật biến dạng tạo hình
205017 Kỹ thuật cán kim loại
205xxx Kỹ thuật tạo hình kim loại bột
205xxx Luyện kim hàn
205xxx Tự động hóa hàn
205xxx Kỹ thuật phun phủ bề mặt
205xxx Kỹ thuật đúc kim loại
205xxx Thiết kế khuôn dập
205xxx Đúc áp lực