

Số: 21/2014/TT-BLĐTBXH

Hà Nội, ngày 26 tháng 08 năm 2014

THÔNG TƯ

QUY ĐỊNH DANH MỤC NGHỀ ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP NGHỀ, TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG NGHỀ

Căn cứ Luật Dạy nghề ngày 29 tháng 11 năm 2006;

Căn cứ Nghị định số 106/2012/NĐ-CP ngày 20 tháng 12 năm 2012 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội;

Căn cứ Quyết định số 38/2009/QĐ-TTg ngày 09 tháng 3 năm 2009 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Bảng danh mục giáo dục, đào tạo của hệ thống giáo dục quốc dân;

Theo đề nghị của Tổng Cục trưởng Tổng cục Dạy nghề,

Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội ban hành Thông tư quy định Danh mục nghề đào tạo trình độ trung cấp nghề, trình độ cao đẳng nghề.

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh và đối tượng áp dụng

Thông tư này quy định Danh mục nghề đào tạo trình độ trung cấp nghề, trình độ cao đẳng nghề trong hệ thống giáo dục quốc dân (có phụ lục kèm theo) để tổ chức, quản lý hoạt động dạy nghề trình độ trung cấp nghề, trình độ cao đẳng nghề của các cơ sở dạy nghề.

Điều 2. Hiệu lực thi hành

Thông tư này có hiệu lực kể từ ngày 10 tháng 10 năm 2014.

Thông tư này thay thế Thông tư số 17/2010/TT-BLĐTBXH ngày 04/6/2010 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội ban hành Bảng Danh mục nghề đào tạo trình độ trung cấp nghề, trình độ cao đẳng nghề và Thông tư số 11/2012/TT-BLĐTBXH ngày 15/5/2012 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội về việc bổ sung danh mục nghề vào Bảng Danh mục nghề đào tạo trình độ trung cấp nghề, trình độ cao đẳng nghề ban hành kèm theo Thông tư số 17/2010/TT-BLĐTBXH ngày 04/6/2010.

Điều 3. Tổ chức thực hiện

Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, tổ chức chính trị - xã hội và Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương, các cơ sở dạy nghề có đăng ký hoạt động dạy nghề chịu trách nhiệm thi hành Thông tư này.

Trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc hoặc có vấn đề mới phát sinh, đề nghị các cơ quan, tổ chức, cá nhân phản ánh kịp thời về Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội để rà soát, sửa đổi, bổ sung Danh mục nghề đào tạo trình độ trung cấp nghề, trình độ cao đẳng nghề./.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**

Nơi nhận:

- Ban Bí thư Trung ương Đảng;
- Thủ tướng Chính phủ, các Phó Thủ tướng Chính phủ;
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- HĐND, UBND, Sở LĐTBXH các tỉnh, thành phố trực thuộc TƯ;
- Văn phòng Trung ương và các Ban của Đảng;
- Văn phòng Tổng Bí thư;
- Văn phòng Chủ tịch nước;
- Hội đồng dân tộc và các Ủy ban của Quốc hội;
- Văn phòng Quốc hội;
- Văn phòng Chính phủ;
- Tòa án nhân dân tối cao;
- Viện Kiểm sát nhân dân tối cao;
- Ủy ban Giám sát tài chính Quốc gia;
- Kiểm toán nhà nước;
- Ngân hàng Chính sách xã hội;
- Ngân hàng Phát triển Việt Nam;
- Ủy ban Trung ương Mặt trận Tổ quốc Việt Nam;
- Cơ quan Trung ương của các đoàn thể;
- Cục Kiểm tra văn bản QPPL - Bộ Tư pháp;
- Công báo;
- Website Chính phủ;
- Website Bộ LĐTBXH;
- Lưu: VT, TCDN (20b).

Nguyễn Ngọc Phi

PHỤ LỤC

BẢNG DANH MỤC NGHỀ ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP NGHỀ, TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG NGHỀ

(Ban hành kèm theo Thông tư số 21/2014/TT-BLĐTBXH ngày 26 tháng 8 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

Mã các cấp				Tên gọi	Mã các cấp				Tên gọi
Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV		Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV	
40				Trình độ trung cấp nghề	50				Trình độ cao đẳng nghề
	4014			Khoa học giáo dục và đào tạo giáo viên		5014			Khoa học giáo dục và đào tạo giáo viên
		401402		Đào tạo giáo viên			501402		Đào tạo giáo viên
			40140201	Sư phạm dạy nghề				50140201	Sư phạm dạy nghề
	4021			Nghệ thuật		5021			Nghệ thuật
		402101		Mỹ thuật			502101		Mỹ thuật
			40210101	Kỹ thuật điêu khắc gỗ				50210101	Kỹ thuật điêu khắc gỗ
		402102		Nghệ thuật trình diễn			502102		Nghệ thuật trình diễn
			40210201	Sản xuất phim				50210201	Sản xuất phim
			40210202	Sản xuất phim hoạt hình				50210202	Sản xuất phim hoạt hình
			40210203	Quay phim				50210203	Quay phim
			40210204	Phục vụ				50210204	Phục vụ

				điện ảnh, sân khấu					điện ảnh, sân khấu
			40210205	Sản xuất nhạc cụ				50210205	Sản xuất nhạc cụ
		402103		<i>Nghệ thuật nghe nhìn</i>			502103		<i>Nghệ thuật nghe nhìn</i>
			40210301	Dựng ảnh					
			40210302	Chụp ảnh					
			40210303	Ghi dựng đĩa, băng từ				50210303	Ghi dựng đĩa, băng từ
			40210304	Khai thác thiết bị phát thanh				50210304	Khai thác thiết bị phát thanh
			40210305	Khai thác thiết bị truyền hình				50210305	Khai thác thiết bị truyền hình
			40210306	Tu sửa tư liệu nghe nhìn				50210306	Tu sửa tư liệu nghe nhìn
			40210307	Kỹ thuật sản xuất chương trình truyền hình				50210307	Kỹ thuật sản xuất chương trình truyền hình
		402104		<i>Mỹ thuật ứng dụng</i>			502104		<i>Mỹ thuật ứng dụng</i>
			40210401	Đúc, dát đồng mỹ nghệ				50210401	Đúc, dát đồng mỹ nghệ
			40210402	Chạm khắc đá				50210402	Chạm khắc đá
			40210403	Gia công đá quý				50210403	Gia công đá quý

			40210404	Kim hoàn				50210404	Kim hoàn
			40210405	Kỹ thuật sơn mài và khảm trai				50210405	Kỹ thuật sơn mài và khảm trai
			40210406	Đồ gốm mỹ thuật				50210406	Đồ gốm mỹ thuật
			40210407	Thêu ren mỹ thuật					
			40210408	Sản xuất hàng mây tre đan					
			40210409	Sản xuất tranh					
			40210410	Trang trí nội thất				50210410	Trang trí nội thất
			40210411	Thiết kế trang trí sản phẩm, bao bì				50210411	Thiết kế trang trí sản phẩm, bao bì
			40210412	Thiết kế tạo dáng, tạo mẫu sản phẩm vật liệu xây dựng				50210412	Thiết kế tạo dáng, tạo mẫu sản phẩm vật liệu xây dựng
			40210413	Gia công và thiết kế sản phẩm mộc				50210413	Gia công và thiết kế sản phẩm mộc
	4022			Nhân văn		5022			Nhân văn
		402202		<i>Ngôn ngữ và văn hóa nước ngoài</i>			502202		<i>Ngôn ngữ và văn hóa nước ngoài</i>
			40220201	Phiên dịch tiếng Anh hàng không				50220201	Phiên dịch tiếng Anh hàng không

			40220202	Phiên dịch tiếng Anh thương mại				50220202	Phiên dịch tiếng Anh thương mại
			40220203	Phiên dịch tiếng Anh du lịch				50220203	Phiên dịch tiếng Anh du lịch
			40220204	Phiên dịch tiếng Nhật kinh tế, thương mại				50220204	Phiên dịch tiếng Nhật kinh tế, thương mại
			40220205	Phiên dịch tiếng Đức kinh tế, thương mại				50220205	Phiên dịch tiếng Đức kinh tế, thương mại
	4031			Khoa học xã hội và hành vi		5031			Khoa học xã hội và hành vi
		403103		<i>Xã hội học và nhân học</i>			503103		<i>Xã hội học và nhân học</i>
			40310301	Giáo dục đồng đẳng				50310301	Giáo dục đồng đẳng
	4032			Báo chí và thông tin		5032			Báo chí và thông tin
		403201		<i>Báo chí và truyền thông</i>			503201		<i>Báo chí và truyền thông</i>
			40320101	Phóng viên, biên tập đài cơ sở				50320101	Phóng viên, biên tập đài cơ sở
		403202		<i>Thông tin - Thư viện</i>			503202		<i>Thông tin - Thư viện</i>
			40320201	Thư viện				50320201	Thư viện
		403203		<i>Văn thư -</i>			503203		<i>Văn thư -</i>

				Lưu trữ - Bảo tàng					Lưu trữ - Bảo tàng
			40320301	Lưu trữ				50320301	Lưu trữ
			40320302	Thư ký				50320302	Thư ký
			40320303	Văn thư hành chính				50320303	Văn thư hành chính
			40320304	Bảo tàng				50320304	Bảo tàng
			40320305	Văn thư - lưu trữ					
		403204		Xuất bản - Phát hành			503204		Xuất bản - Phát hành
			40320401	Phát hành xuất bản phẩm				50320401	Phát hành xuất bản phẩm
	4034			Kinh doanh và quản lý			5034		Kinh doanh và quản lý
		403401		Kinh doanh			503401		Kinh doanh
			40340101	Quản trị kinh doanh vận tải biển				50340101	Quản trị kinh doanh vận tải biển
			40340102	Quản trị kinh doanh vận tải đường thủy nội địa				50340102	Quản trị kinh doanh vận tải đường thủy nội địa
			40340103	Quản trị kinh doanh vận tải đường bộ				50340103	Quản trị kinh doanh vận tải đường bộ
			40340104	Quản trị kinh doanh vận tải đường sắt				50340104	Quản trị kinh doanh vận tải đường sắt

			40340105	Quản trị kinh doanh vận tải hàng không				50340105	Quản trị kinh doanh vận tải hàng không
			40340106	Quản lý kinh doanh điện				50340106	Quản lý kinh doanh điện
			40340107	Quản trị kinh doanh lương thực - thực phẩm				50340107	Quản trị kinh doanh lương thực - thực phẩm
			40340108	Quản trị kinh doanh vật tư nông nghiệp				50340108	Quản trị kinh doanh vật tư nông nghiệp
			40340109	Quản trị kinh doanh vật tư công nghiệp				50340109	Quản trị kinh doanh vật tư công nghiệp
			40340110	Quản trị kinh doanh vật tư xây dựng				50340110	Quản trị kinh doanh vật tư xây dựng
			40340111	Quản trị kinh doanh thiết bị vật tư văn phòng				50340111	Quản trị kinh doanh thiết bị vật tư văn phòng
			40340112	Quản trị kinh doanh xăng dầu và gas				50340112	Quản trị kinh doanh xăng dầu và gas
			40340113	Quản trị kinh doanh bất động sản				50340113	Quản trị kinh doanh bất động sản
			40340114	Dịch vụ thương				50340114	Dịch vụ thương

				mại hàng không					mại hàng không
			40340115	Kinh doanh xuất bản phẩm văn hóa				50340115	Kinh doanh xuất bản phẩm văn hóa
			40340116	Marketing du lịch				50340116	Marketing du lịch
			40340117	Marketing thương mại				50340117	Marketing thương mại
			40340118	Bán hàng trong siêu thị					
			40340119	Nông vụ mía đường					
			40340120	Quan hệ công chúng				50340120	Quan hệ công chúng
			40340121	Logistic				50340121	Logistic
		403402		Tài chính - Ngân hàng - Bảo hiểm			503402		Tài chính - Ngân hàng - Bảo hiểm
			40340201	Tài chính doanh nghiệp				50340201	Tài chính doanh nghiệp
			40340202	Bảo hiểm xã hội				50340202	Bảo hiểm xã hội
			40340203	Tài chính tín dụng				50340203	Tài chính tín dụng
		403403		Kế toán - Kiểm toán			503403		Kế toán - Kiểm toán
			40340301	Kế toán doanh nghiệp				50340301	Kế toán doanh nghiệp
			40340302	Kế toán				50340302	Kế toán

				lao động, tiền lương và bảo hiểm xã hội					lao động, tiền lương và bảo hiểm xã hội
			40340303	Kế toán vật tư				50340303	Kế toán vật tư
			40340304	Kế toán ngân hàng				50340304	Kế toán ngân hàng
			40340305	Kế toán tin học					
		403404		<i>Quản trị - Quản lý</i>			503404		<i>Quản trị - Quản lý</i>
			40340401	Quản trị nhân sự				50340401	Quản trị nhân sự
			40340402	Quản trị doanh nghiệp vừa và nhỏ				50340402	Quản trị doanh nghiệp vừa và nhỏ
			40340403	Quản lý nhà đất				50340403	Quản lý nhà đất
			40340404	Quản lý giao thông đô thị				50340404	Quản lý giao thông đô thị
			40340405	Quản lý khai thác công trình thủy lợi				50340405	Quản lý khai thác công trình thủy lợi
			40340406	Quản lý khu đô thị				50340406	Quản lý khu đô thị
			40340407	Quản lý cây xanh đô thị				50340407	Quản lý cây xanh đô thị
			40340408	Quản lý công trình đường thủy				50340408	Quản lý công trình đường thủy
			40340409	Quản lý				50340409	Quản lý

				công trình biển					công trình biển
			40340410	Quản lý tòa nhà				50340410	Quản lý tòa nhà
			40340411	Quản trị nhà máy sản xuất may				50340411	Quản trị nhà máy sản xuất may
	4038			Pháp luật		5038			Pháp luật
		403802		<i>Dịch vụ pháp lý</i>			503802		<i>Dịch vụ pháp lý</i>
			40380201	Công chứng				50380201	Công chứng
			40380202	Kiểm lâm				50380202	Kiểm lâm
			40380204	Kiểm ngư				50380204	Kiểm ngư
	4042			Khoa học sự sống		5042			Khoa học sự sống
		404202		<i>Sinh học ứng dụng</i>			504202		<i>Sinh học ứng dụng</i>
			40420201	Công nghệ sinh học				50420201	Công nghệ sinh học
	4044			Khoa học tự nhiên		5044			Khoa học tự nhiên
		404402		<i>Khoa học trái đất</i>			504402		<i>Khoa học trái đất</i>
			40440201	Quan trắc khí tượng hàng không				50440201	Quan trắc khí tượng hàng không
			40440202	Quan trắc khí tượng nông nghiệp				50440202	Quan trắc khí tượng nông nghiệp
			40440203	Quan trắc hải văn				50440203	Quan trắc hải văn
			40440204	Quan trắc				50440204	Quan trắc

				khí tượng bề mặt					khí tượng bề mặt
	4046			Toán và thống kê		5046			Toán và thống kê
		404602		Thống kê			504602		Thống kê
			40460201	Thống kê doanh nghiệp				50460201	Thống kê doanh nghiệp
			40460202	Hệ thống thông tin kinh tế				50460202	Hệ thống thông tin kinh tế
	4048			Máy tính và công nghệ thông tin		5048			Máy tính và công nghệ thông tin
		404801		Máy tính			504801		Máy tính
			40480101	Kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính				50480101	Kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính
			40480102	Thiết kế mạch điện tử trên máy tính				50480102	Thiết kế mạch điện tử trên máy tính
		404802		Công nghệ thông tin			504802		Công nghệ thông tin
			40480201	Tin học văn phòng				50480201	Tin học văn phòng
			40480202	Tin học viễn thông ứng dụng				50480202	Tin học viễn thông ứng dụng
			40480203	Xử lý dữ liệu				50480203	Xử lý dữ liệu
			40480204	Lập trình máy tính				50480204	Lập trình máy tính
			40480205	Quản trị cơ sở dữ liệu				50480205	Quản trị cơ sở dữ liệu

			40480206	Quản trị mạng máy tính				50480206	Quản trị mạng máy tính
			40480207	Thương mại điện tử				50480207	Thương mại điện tử
			40480208	Thiết kế đồ họa				50480208	Thiết kế đồ họa
			40480209	Thiết kế trang Web				50480209	Thiết kế trang Web
			40480210	Vẽ và thiết kế trên máy tính				50480210	Vẽ và thiết kế trên máy tính
			40480211	Công nghệ thông tin (ứng dụng phần mềm)				50480211	Công nghệ thông tin (ứng dụng phần mềm)
			40480212	An ninh mạng				50480212	An ninh mạng
	4051			Công nghệ kỹ thuật		5051			Công nghệ kỹ thuật
		405101		<i>Công nghệ kỹ thuật kiến trúc và công trình xây dựng</i>			505101		<i>Công nghệ kỹ thuật kiến trúc và công trình xây dựng</i>
			40510101	Bê tông					
			40510102	Cốp pha - giàn giáo					
			40510103	Cốt thép - hàn					
			40510104	Cấp, thoát nước				50510104	Cấp, thoát nước
			40510105	Nề - Hoàn thiện					
			40510106	Kỹ thuật				50510106	Kỹ thuật

				xây dựng					xây dựng
			40510107	Kỹ thuật xây dựng mỏ				50510107	Kỹ thuật xây dựng mỏ
			40510108	Xây dựng cầu đường bộ				50510108	Xây dựng cầu đường bộ
			40510109	Lắp đặt cầu				50510109	Lắp đặt cầu
			40510110	Lắp đặt giàn khoan				50510110	Lắp đặt giàn khoan
			40510111	Xây dựng và bảo dưỡng công trình giao thông đường sắt				50510111	Xây dựng và bảo dưỡng công trình giao thông đường sắt
			40510112	Xây dựng và hoàn thiện công trình thủy lợi				50510112	Xây dựng và hoàn thiện công trình thủy lợi
			40510113	Xây dựng công trình thủy				50510113	Xây dựng công trình thủy
			40510114	Sửa chữa, bảo trì cảng hàng không				50510114	Sửa chữa, bảo trì cảng hàng không
			40510115	Kỹ thuật thi công lắp dựng kính xây dựng				50510115	Kỹ thuật thi công lắp dựng kính xây dựng
			40510116	Trùng tu di tích lịch sử				50510116	Trùng tu di tích lịch sử
			40510117	Bảo dưỡng, sửa chữa công				50510117	Bảo dưỡng, sửa chữa công

				trình giao thông đường sắt đô thị					trình giao thông đường sắt đô thị
			40510118	Họa viên kiến trúc					
			40510119	Kỹ thuật phục chế, gia công nhà gỗ cổ				50510119	Kỹ thuật phục chế, gia công nhà gỗ cổ
			40510120	Điện - nước					
		405102		<i>Công nghệ kỹ thuật cơ khí</i>			505102		<i>Công nghệ kỹ thuật cơ khí</i>
			40510201	Cắt gọt kim loại				50510201	Cắt gọt kim loại
			40510202	Gò				50510202	Gò
			40510203	Hàn				50510203	Hàn
			40510204	Rèn, dập				50510204	Rèn, dập
			40510205	Nguội chế tạo				50510205	Nguội chế tạo
			40510206	Nguội sửa chữa máy công cụ				50510206	Nguội sửa chữa máy công cụ
			40510207	Nguội lắp ráp cơ khí				50510207	Nguội lắp ráp cơ khí
			40510208	Chế tạo thiết bị cơ khí				50510208	Chế tạo thiết bị cơ khí
			40510209	Lắp đặt thiết bị cơ khí				50510209	Lắp đặt thiết bị cơ khí
			40510210	Lắp ráp ô tô				50510210	Lắp ráp ô tô
			40510211	Kỹ thuật máy nông				50510211	Kỹ thuật máy nông

				ng nghiệp					ng nghiệp
			40510212	Kỹ thuật lắp đặt ống công nghệ				50510212	Kỹ thuật lắp đặt ống công nghệ
			40510213	Gia công ống công nghệ				50510213	Gia công ống công nghệ
			40510214	Gia công và lắp dựng kết cấu thép				50510214	Gia công và lắp dựng kết cấu thép
			40510215	Công nghệ chế tạo vỏ tàu thủy				50510215	Công nghệ chế tạo vỏ tàu thủy
			40510216	Gia công khuôn dưỡng và phóng dạng tàu thủy				50510216	Gia công khuôn dưỡng và phóng dạng tàu thủy
			40510217	Gia công lắp ráp hệ thống ống tàu thủy				50510217	Gia công lắp ráp hệ thống ống tàu thủy
			40510218	Gia công và lắp ráp nội thất tàu thủy				50510218	Gia công và lắp ráp nội thất tàu thủy
			40510219	Lắp ráp hệ thống động lực tàu thủy				50510219	Lắp ráp hệ thống động lực tàu thủy
			40510220	Công nghệ chế tạo, bảo dưỡng toa xe				50510220	Công nghệ chế tạo, bảo dưỡng toa xe
			40510221	Công nghệ chế tạo, bảo dưỡng đầu máy				50510221	Công nghệ chế tạo, bảo dưỡng đầu máy

			40510222	Công nghệ ô tô				50510222	Công nghệ ô tô
			40510223	Sửa chữa, lắp ráp xe máy					
			40510224	Sửa chữa, vận hành tàu cuốc					
			40510225	Sửa chữa máy tàu thủy				50510225	Sửa chữa máy tàu thủy
			40510226	Sửa chữa thiết bị dệt				50510226	Sửa chữa thiết bị dệt
			40510227	Sửa chữa thiết bị may				50510227	Sửa chữa thiết bị may
			40510228	Sửa chữa thiết bị chế biến gỗ				50510228	Sửa chữa thiết bị chế biến gỗ
			40510229	Sửa chữa thiết bị chế biến đường				50510229	Sửa chữa thiết bị chế biến đường
			40510230	Sửa chữa thiết bị chế biến lương thực, thực phẩm				50510230	Sửa chữa thiết bị chế biến lương thực, thực phẩm
			40510231	Sửa chữa cơ khí ngành giấy				50510231	Sửa chữa cơ khí ngành giấy
			40510232	Sửa chữa thiết bị in				50510232	Sửa chữa thiết bị in
			40510233	Sửa chữa thiết bị mỏ hầm lò				50510233	Sửa chữa thiết bị mỏ hầm lò
			40510234	Sửa chữa cơ máy mỏ				50510234	Sửa chữa cơ máy mỏ

			40510235	Sửa chữa thiết bị hóa chất				50510235	Sửa chữa thiết bị hóa chất
			40510236	Sửa chữa thiết bị luyện kim				50510236	Sửa chữa thiết bị luyện kim
			40510237	Sửa chữa thiết bị khoan dầu khí				50510237	Sửa chữa thiết bị khoan dầu khí
			40510238	Sửa chữa thiết bị chế biến dầu khí				50510238	Sửa chữa thiết bị chế biến dầu khí
			40510239	Sửa chữa máy nâng chuyên				50510239	Sửa chữa máy nâng chuyên
			40510240	Sửa chữa máy thi công xây dựng				50510240	Sửa chữa máy thi công xây dựng
			40510241	Sửa chữa, lắp đặt thiết bị cơ khí xi măng				50510241	Sửa chữa, lắp đặt thiết bị cơ khí xi măng
			40510242	Bảo trì thiết bị cơ điện				50510242	Bảo trì thiết bị cơ điện
			40510243	Bảo trì hệ thống thiết bị cơ khí				50510243	Bảo trì hệ thống thiết bị cơ khí
			40510244	Bảo trì hệ thống thiết bị cảng hàng không				50510244	Bảo trì hệ thống thiết bị cảng hàng không
			40510245	Bảo trì hệ thống thiết				50510245	Bảo trì hệ thống thiết

				bị công nghiệp					bị công nghiệp
			40510246	Kỹ thuật bảo dưỡng cơ khí tàu bay					
			40510247	Vận hành cần, cầu trục				50510247	Vận hành cần, cầu trục
			40510248	Vận hành máy thi công nền				50510248	Vận hành máy thi công nền
			40510249	Vận hành máy thi công mặt đường				50510249	Vận hành máy thi công mặt đường
			40510250	Vận hành máy xây dựng				50510250	Vận hành máy xây dựng
			40510251	Vận hành máy đóng cọc và khoan cọc nhồi					
			40510252	Vận hành máy nông nghiệp					
			40510253	Vận hành, sửa chữa máy thi công đường sắt				50510253	Vận hành, sửa chữa máy thi công đường sắt
			40510254	Vận hành máy và thiết bị hóa chất				50510254	Vận hành máy và thiết bị hóa chất
			40510255	Điều khiển tàu cuốn				50510255	Điều khiển tàu cuốn
			40510256	Xếp dỡ cơ				50510256	Xếp dỡ cơ

				giới tổng hợp					giới tổng hợp
			40510257	Lắp đặt thiết bị lạnh				50510257	Lắp đặt thiết bị lạnh
			40510258	Sửa chữa cơ khí động lực					
			40510259	Chế tạo khuôn mẫu				50510259	Chế tạo khuôn mẫu
			40510260	Vận hành, sửa chữa máy tàu cá				50510260	Vận hành, sửa chữa máy tàu cá
		405103		<i>Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử và viễn thông</i>			505103		<i>Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử và viễn thông</i>
			40510301	Điện dân dụng				50510301	Điện dân dụng
			40510302	Điện công nghiệp				50510302	Điện công nghiệp
			40510303	Điện tàu thủy				50510303	Điện tàu thủy
			40510304	Điện đầu máy đường sắt				50510304	Điện đầu máy đường sắt
			40510305	Điện toa xe đường sắt					
			40510306	Sửa chữa điện máy mỏ				50510306	Sửa chữa điện máy mỏ
			40510307	Sửa chữa điện máy công trình				50510307	Sửa chữa điện máy công trình
			40510308	Sửa chữa, lắp đặt				50510308	Sửa chữa, lắp đặt

				thiết bị điện xi măng					thiết bị điện xi măng
			40510309	Sửa chữa đường dây tải điện đang vận hành				50510309	Sửa chữa đường dây tải điện đang vận hành
			40510310	Sửa chữa thiết bị tự động hóa				50510310	Sửa chữa thiết bị tự động hóa
			40510311	Lắp đặt điện công trình				50510311	Lắp đặt điện công trình
			40510312	Lắp đặt thiết bị điện				50510312	Lắp đặt thiết bị điện
			40510313	Lắp đặt, sửa chữa hệ thống truyền dẫn điện đường sắt				50510313	Lắp đặt, sửa chữa hệ thống truyền dẫn điện đường sắt
			40510314	Lắp đặt đường dây tải điện và trạm biến áp có điện áp từ 220 KV trở lên				50510314	Lắp đặt đường dây tải điện và trạm biến áp có điện áp từ 220 KV trở lên
			40510315	Lắp đặt đường dây tải điện và trạm biến áp có điện áp từ 110 KV trở xuống				50510315	Lắp đặt đường dây tải điện và trạm biến áp có điện áp từ 110 KV trở xuống
			40510316	Kỹ thuật lắp đặt điện và				50510316	Kỹ thuật lắp đặt điện và

				điều khiển trong công nghiệp					điều khiển trong công nghiệp
			40510317	Kỹ thuật điện cảng hàng không				50510317	Kỹ thuật điện cảng hàng không
								50510318	Kỹ thuật điện tàu bay
			40510319	Kỹ thuật lò hơi				50510319	Kỹ thuật lò hơi
			40510320	Kỹ thuật tua bin				50510320	Kỹ thuật tua bin
			40510321	Kỹ thuật tua bin nước					
			40510322	Kỹ thuật tua bin khí					
			40510323	Lắp đặt, vận hành và sửa chữa bơm, quạt, máy nén khí				50510323	Lắp đặt, vận hành và sửa chữa bơm, quạt, máy nén khí
			40510324	Lắp ráp và thử nghiệm lò hơi, tua bin				50510324	Lắp ráp và thử nghiệm lò hơi, tua bin
			40510325	Vận hành điện trong nhà máy điện				50510325	Vận hành điện trong nhà máy điện
			40510326	Vận hành nhà máy thủy điện				50510326	Vận hành nhà máy thủy điện
			40510327	Vận hành nhà máy nhiệt điện				50510327	Vận hành nhà máy nhiệt điện

			40510328	Vận hành và sửa chữa trạm thủy điện				50510328	Vận hành và sửa chữa trạm thủy điện
			40510329	Vận hành và sửa chữa trạm bơm điện				50510329	Vận hành và sửa chữa trạm bơm điện
			40510330	Quản lý vận hành, sửa chữa đường dây và trạm biến áp có điện áp từ 220 KV trở lên				50510330	Quản lý vận hành, sửa chữa đường dây và trạm biến áp có điện áp từ 220 KV trở lên
			40510331	Quản lý vận hành, sửa chữa đường dây và trạm biến áp có điện áp từ 110KV trở xuống				50510331	Quản lý vận hành, sửa chữa đường dây và trạm biến áp có điện áp từ 110KV trở xuống
			40510332	Vận hành tổ máy phát điện Diesel				50510332	Vận hành tổ máy phát điện Diesel
			40510333	Đo lường điện				50510333	Đo lường điện
			40510334	Thí nghiệm điện				50510334	Thí nghiệm điện
			40510335	Sửa chữa đồng hồ đo thời gian					
			40510336	Sửa chữa đồng hồ đo điện, nhiệt,				50510336	Sửa chữa đồng hồ đo điện, nhiệt,

				áp lực					áp lực
			40510337	Sửa chữa thiết bị đo lường trọng lượng				50510337	Sửa chữa thiết bị đo lường trọng lượng
			40510338	Vận hành, sửa chữa thiết bị lạnh				50510338	Vận hành, sửa chữa thiết bị lạnh
			40510339	Kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí				50510339	Kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí
			40510340	Cơ điện lạnh thủy sản				50510340	Cơ điện lạnh thủy sản
			40510341	Kỹ thuật cơ điện mỏ hầm lò				50510341	Kỹ thuật cơ điện mỏ hầm lò
			40510342	Cơ điện nông thôn				50510342	Cơ điện nông thôn
			40510343	Cơ điện tử				50510343	Cơ điện tử
			40510344	Điện tử dân dụng				50510344	Điện tử dân dụng
			40510345	Điện tử công nghiệp				50510345	Điện tử công nghiệp
			40510346	Kỹ thuật điện tử cảng hàng không				50510346	Kỹ thuật điện tử cảng hàng không
			40510347	Kỹ thuật điện tử tàu bay				50510347	Kỹ thuật điện tử tàu bay
			40510348	Kỹ thuật điện tử tàu thủy				50510348	Kỹ thuật điện tử tàu thủy

			40510349	Kỹ thuật thiết bị thông tin hàng không				50510349	Kỹ thuật thiết bị thông tin hàng không
			40510350	Kỹ thuật dẫn đường hàng không				50510350	Kỹ thuật dẫn đường hàng không
			40510351	Kỹ thuật thiết bị viễn thông và nghi khí hàng hải				50510351	Kỹ thuật thiết bị viễn thông và nghi khí hàng hải
			40510352	Vận hành thiết bị điện và đo lượng điều khiển trên tàu thủy				50510352	Vận hành thiết bị điện và đo lượng điều khiển trên tàu thủy
			40510353	Kỹ thuật thiết bị radar					
			40510354	Kỹ thuật nguồn điện thông tin					
			40510355	Kỹ thuật mạng ngoại vi và thiết bị đầu cuối				50510355	Kỹ thuật mạng ngoại vi và thiết bị đầu cuối
			40510356	Kỹ thuật lắp đặt đài trạm viễn thông				50510356	Kỹ thuật lắp đặt đài trạm viễn thông
			40510357	Kỹ thuật truyền hình cáp				50510357	Kỹ thuật truyền hình cáp
			40510358	Kỹ thuật truyền dẫn				50510358	Kỹ thuật truyền dẫn

				quang và vô tuyến					quang và vô tuyến
			40510359	Kỹ thuật thiết bị hình ảnh y tế				50510359	Kỹ thuật thiết bị hình ảnh y tế
			40510360	Kỹ thuật thiết bị điện tử y tế				50510360	Kỹ thuật thiết bị điện tử y tế
			40510361	Kỹ thuật thiết bị xét nghiệm y tế				50510361	Kỹ thuật thiết bị xét nghiệm y tế
			40510362	Kỹ thuật thiết bị cơ điện y tế				50510362	Kỹ thuật thiết bị cơ điện y tế
			40510363	Kỹ thuật thiết bị sản xuất Dược				50510363	Kỹ thuật thiết bị sản xuất Dược
			40510364	Khai thác thiết bị dẫn đường vô tuyến mặt đất hàng không				50510364	Khai thác thiết bị dẫn đường vô tuyến mặt đất hàng không
			40510365	Kỹ thuật cơ điện sản xuất gốm, sứ, thủy tinh				50510365	Kỹ thuật cơ điện sản xuất gốm sứ, thủy tinh
			40510366	Kỹ thuật cơ điện chế biến cao su				50510366	Kỹ thuật cơ điện chế biến cao su
			40510367	Kỹ thuật đài trạm viễn thông				50510367	Kỹ thuật đài trạm viễn thông
			40510368	Điều độ lưới điện phân phối				50510368	Điều độ lưới điện phân phối

			40510369	Vận hành trạm, mạng điện				50510369	Vận hành trạm, mạng điện
			40510370	Tự động hóa công nghiệp				50510370	Tự động hóa công nghiệp
			40510371	Hệ thống điện đường sắt đô thị				50510371	Hệ thống điện đường sắt đô thị
			40510372	Vận hành điện trong nhà máy thủy điện				50510372	Vận hành điện trong nhà máy thủy điện
								50510373	Bảo trì thiết bị điện trong nhà máy điện hạt nhân
								50510374	Vận hành nhà máy điện hạt nhân
		405104		<i>Công nghệ hóa học, vật liệu, luyện kim và môi trường</i>			505104		<i>Công nghệ hóa học, vật liệu, luyện kim và môi trường</i>
			40510401	Luyện gang				50510401	Luyện gang
			40510402	Luyện thép				50510402	Luyện thép
			40510403	Luyện kim màu				50510403	Luyện kim màu
			40510404	Luyện Ferro hợp kim				50510404	Luyện Ferro hợp kim
			40510405	Công nghệ sản xuất				50510405	Công nghệ sản xuất

				alumin					alumin
			40510406	Công nghệ nhiệt luyện				50510406	Công nghệ nhiệt luyện
			40510407	Công nghệ đúc kim loại				50510407	Công nghệ đúc kim loại
			40510408	Công nghệ cán, kéo kim loại				50510408	Công nghệ cán, kéo kim loại
			40510409	Công nghệ hóa nhuộm				50510409	Công nghệ hóa nhuộm
			40510410	Công nghệ mạ				50510410	Công nghệ mạ
			40510411	Công nghệ sơn tĩnh điện				50510411	Công nghệ sơn tĩnh điện
			40510412	Công nghệ sơn điện di					
			40510413	Công nghệ sơn ô tô					
			40510414	Công nghệ sơn tàu thủy				50510414	Công nghệ sơn tàu thủy
			40510415	Công nghệ chống ăn mòn kim loại				50510415	Công nghệ chống ăn mòn kim loại
			40510416	Xử lý chất thải trong công nghiệp đóng tàu				50510416	Xử lý chất thải trong công nghiệp đóng tàu
			40510417	Xử lý chất thải trong sản xuất thép				50510417	Xử lý chất thải trong sản xuất thép
			40510418	Xử lý nước thải công				50510418	Xử lý nước thải công

				ng nghiệp					ng nghiệp
			40510419	Xử lý chất thải trong sản xuất cao su				50510419	Xử lý chất thải trong sản xuất cao su
		405105		Công nghệ sản xuất			505105		Công nghệ sản xuất
			40510501	Sản xuất vật liệu hàn				50510501	Sản xuất vật liệu hàn
			40510502	Sản xuất vật liệu nổ công nghiệp				50510502	Sản xuất vật liệu nổ công nghiệp
			40510503	Sản xuất các chất vô cơ				50510503	Sản xuất các chất vô cơ
			40510504	Sản xuất sản phẩm giặt tẩy				50510504	Sản xuất sản phẩm giặt tẩy
			40510505	Sản xuất phân bón				50510505	Sản xuất phân bón
			40510506	Sản xuất thuốc bảo vệ thực vật				50510506	Sản xuất thuốc bảo vệ thực vật
			40510507	Sản xuất sơn				50510507	Sản xuất sơn
			40510508	Sản xuất xi măng				50510508	Sản xuất xi măng
			40510509	Sản xuất bao bì xi măng					
			40510510	Sản xuất gạch Ceramic					
			40510511	Sản xuất gạch Granit					

			40510512	Sản xuất đá bằng cơ giới					
			40510513	Sản xuất vật liệu chịu lửa					
			40510514	Sản xuất vật liệu phụ trợ dùng trong đóng tàu					
			40510515	Sản xuất bê tông nhựa nóng					
			40510516	Sản xuất sứ xây dựng				50510516	Sản xuất sứ xây dựng
			40510517	Sản xuất sản phẩm sứ dân dụng				50510517	Sản xuất sản phẩm sứ dân dụng
			40510518	Sản xuất sản phẩm kính, thủy tinh				50510518	Sản xuất sản phẩm kính, thủy tinh
			40510519	Sản xuất pin, ắc quy				50510519	Sản xuất pin, ắc quy
			40510520	Sản xuất khí cụ điện				50510520	Sản xuất khí cụ điện
			40510521	Sản xuất sản phẩm cách điện				50510521	Sản xuất sản phẩm cách điện
			40510522	Sản xuất dụng cụ đo điện				50510522	Sản xuất dụng cụ đo điện
			40510523	Sản xuất động cơ điện				50510523	Sản xuất động cơ điện

			40510524	Sản xuất cáp điện và thiết bị đầu nối				50510524	Sản xuất cáp điện và thiết bị đầu nối
			40510525	Sản xuất dụng cụ chính hình				50510525	Sản xuất dụng cụ chính hình
			40510526	Sản xuất dụng cụ phục hồi chức năng				50510526	Sản xuất dụng cụ phục hồi chức năng
			40510527	Sản xuất dụng cụ thể thao				50510527	Sản xuất dụng cụ thể thao
			40510528	Công nghệ sản xuất bột giấy và giấy				50510528	Công nghệ sản xuất bột giấy và giấy
			40510529	Chế biến mủ cao su				50510529	Chế biến mủ cao su
			40510530	Công nghệ gia công kính xây dựng				50510530	Công nghệ gia công kính xây dựng
			40510531	Sản xuất vật liệu không nung và cốt liệu				50510531	Sản xuất vật liệu không nung và cốt liệu
			40510532	Sản xuất tấm lợp Fibro xi măng					
			40510533	Sản xuất gốm xây dựng				50510533	Sản xuất gốm xây dựng
			40510534	Sản xuất sản phẩm gốm dân				50510534	Sản xuất sản phẩm gốm dân

				dụng					dụng
		405106		<i>Quản lý công nghiệp</i>			505106		<i>Quản lý công nghiệp</i>
			40510601	Kiểm nghiệm chất lượng lương thực, thực phẩm				50510601	Kiểm nghiệm chất lượng lương thực, thực phẩm
			40510602	Kiểm nghiệm đường mía				50510602	Kiểm nghiệm đường mía
			40510603	Kiểm nghiệm bột giấy và giấy				50510603	Kiểm nghiệm bột giấy và giấy
			40510604	Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng cầu đường bộ				50510604	Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng cầu đường bộ
			40510605	Phân tích cơ lý hóa xi măng				50510605	Phân tích cơ lý hóa xi măng
			40510606	Phân tích các sản phẩm nhôm và bauxit				50510606	Phân tích các sản phẩm nhôm và bauxit
			40510607	Kiểm tra và phân tích hóa chất				50510607	Kiểm tra và phân tích hóa chất
			40510608	Giám định khối lượng, chất lượng than				50510608	Giám định khối lượng, chất lượng than
			40510609	Đo lường				50510609	Đo lường

				dao động và cân bằng động					dao động và cân bằng động
			40510610	Kiểm tra phân tích kết cấu thép và kim loại				50510610	Kiểm tra phân tích kết cấu thép và kim loại
			40510611	Đo lường và phân tích các thành phần kim loại				50510611	Đo lường và phân tích các thành phần kim loại
			40510612	Kiểm nghiệm chất lượng cao su				50510612	Kiểm nghiệm chất lượng cao su
			40510613	Kiểm nghiệm, phân tích gốm, sứ, thủy tinh				50510613	Kiểm nghiệm, phân tích gốm, sứ, thủy tinh
		405107		Công nghệ dầu khí và khai thác			505107		Công nghệ dầu khí và khai thác
			40510701	Vận hành thiết bị hóa dầu				50510701	Vận hành thiết bị hóa dầu
			40510702	Vận hành trạm phân phối các sản phẩm dầu khí				50510702	Vận hành trạm phân phối các sản phẩm dầu khí
			40510703	Vận hành trạm sản xuất khí, khí hóa lỏng				50510703	Vận hành trạm sản xuất khí, khí hóa lỏng
			40510704	Vận hành thiết bị chế				50510704	Vận hành thiết bị chế

				biển dầu khí					biển dầu khí
			40510705	Vận hành thiết bị khai thác dầu khí				50510705	Vận hành thiết bị khai thác dầu khí
			40510706	Khoan khai thác dầu khí				50510706	Khoan khai thác dầu khí
			40510707	Sản xuất các sản phẩm lọc dầu				50510707	Sản xuất các sản phẩm lọc dầu
			40510708	Phân tích các sản phẩm lọc dầu				50510708	Phân tích các sản phẩm lọc dầu
			40510709	Thí nghiệm các sản phẩm hóa dầu				50510709	Thí nghiệm các sản phẩm hóa dầu
			40510710	Vận hành thiết bị lọc dầu				50510710	Vận hành thiết bị lọc dầu
			40510711	Vận hành thiết bị sản xuất phân đạm từ khí dầu mỏ				50510711	Vận hành thiết bị sản xuất phân đạm từ khí dầu mỏ
			40510712	Vận hành trạm và đường ống dẫn dầu khí				50510712	Vận hành trạm và đường ống dẫn dầu khí
			40510713	Chọn mẫu và hóa nghiệm dầu khí				50510713	Chọn mẫu và hóa nghiệm dầu khí
			40510714	Sửa chữa				50510714	Sửa chữa

				thiết bị khai thác dầu khí					thiết bị khai thác dầu khí
			40510715	Khoan thăm dò dầu khí				50510715	Khoan thăm dò dầu khí
		405108		Công nghệ kỹ thuật in			505108		Công nghệ kỹ thuật in
			40510801	Công nghệ chế tạo khuôn in				50510801	Công nghệ chế tạo khuôn in
			40510802	Công nghệ in				50510802	Công nghệ in
			40510803	Công nghệ hoàn thiện xuất bản phẩm					
			40510804	Công nghệ chế bản điện tử					
		405109		Công nghệ kỹ thuật địa chất, địa vật lý và trắc địa			505109		Công nghệ kỹ thuật địa chất, địa vật lý và trắc địa
			40510901	Đo đạc bản đồ				50510901	Đo đạc bản đồ
			40510902	Trắc địa công trình				50510902	Trắc địa công trình
			40510903	Khảo sát địa hình				50510903	Khảo sát địa hình
			40510904	Khảo sát địa chất				50510904	Khảo sát địa chất
			40510905	Khảo sát thủy văn				50510905	Khảo sát thủy văn
			40510906	Khoan thăm dò địa chất				50510906	Khoan thăm dò địa chất

			40510907	Đo đạc địa chính				50510907	Đo đạc địa chính
			40510908	Quan trắc khí tượng				50510908	Quan trắc khí tượng
								50510909	Trắc địa - địa hình - địa chính
		405110		<i>Công nghệ kỹ thuật mỏ</i>			505110		<i>Công nghệ kỹ thuật mỏ</i>
			40511001	Kỹ thuật khai thác mỏ hầm lò				50511001	Kỹ thuật khai thác mỏ hầm lò
			40511002	Kỹ thuật khai thác mỏ lộ thiên					
			40511003	Vận hành thiết bị sàng tuyển than				50511003	Vận hành thiết bị sàng tuyển than
			40511004	Vận hành thiết bị sàng tuyển quặng kim loại				50511004	Vận hành thiết bị sàng tuyển quặng kim loại
			40511005	Khoan nổ mìn				50511005	Khoan nổ mìn
			40511006	Khoan đào đường hầm				50511006	Khoan đào đường hầm
			40511007	Khoan khai thác mỏ				50511007	Khoan khai thác mỏ
			40511008	Vận hành thiết bị mỏ hầm lò				50511008	Vận hành thiết bị mỏ hầm lò
			40511009	Vận hành trạm khí hóa than				50511009	Vận hành trạm khí hóa than

			40511010	Vận hành, sửa chữa trạm xử lý nước thải mở hầm lò				50511010	Vận hành, sửa chữa trạm xử lý nước thải mở hầm lò
	4054			Sản xuất và chế biến		5054			Sản xuất và chế biến
		405401		<i>Chế biến lương thực, thực phẩm và đồ uống</i>			505401		<i>Chế biến lương thực, thực phẩm và đồ uống</i>
			40540101	Chế biến lương thực				50540101	Chế biến lương thực
			40540102	Chế biến dầu thực vật				50540102	Chế biến dầu thực vật
			40540103	Chế biến thực phẩm				50540103	Chế biến thực phẩm
			40540104	Chế biến và bảo quản thủy sản				50540104	Chế biến và bảo quản thủy sản
			40540105	Chế biến sữa					
			40540106	Sản xuất bột ngọt, gia vị					
			40540107	Chế biến rau quả				50540107	Chế biến rau quả
			40540108	Sản xuất bánh, kẹo				50540108	Sản xuất bánh, kẹo
			40540109	Sản xuất rượu bia				50540109	Sản xuất rượu bia
			40540110	Sản xuất nước giải khát				50540110	Sản xuất nước giải khát

			40540111	Sản xuất cồn				50540111	Sản xuất cồn
			40540112	Sản xuất đường glucoza					
			40540113	Sản xuất đường mía					
			40540114	Chế biến nước quả cô đặc					
			40540115	Chế biến nông lâm sản				50540115	Chế biến nông lâm sản
			40540116	Sản xuất thức ăn chăn nuôi					
		405402		<i>Sản xuất, chế biến sợi, vải, giày, da</i>			505402		<i>Sản xuất, chế biến sợi, vải, giày, da</i>
			40540201	Thuộc da				50540201	Thuộc da
			40540202	Sản xuất hàng da, giày				50540202	Sản xuất hàng da, giày
			40540203	Công nghệ sợi				50540203	Công nghệ sợi
			40540204	Công nghệ dệt				50540204	Công nghệ dệt
			40540205	Máy thời trang				50540205	Máy thời trang
			40540206	Thiết kế thời trang				50540206	Thiết kế thời trang
			40540207	Công nghệ giặt - là					
			40540208	Công nghệ may Veston				50540208	Công nghệ may Veston

			40540209	Thiết kế may đo áo dài					
		405403		<i>Sản xuất, chế biến khác</i>			505403		<i>Sản xuất, chế biến khác</i>
			40540301	Công nghệ chế biến chè				50540301	Công nghệ chế biến chè
			40540302	Chế biến cà phê, ca cao				50540302	Chế biến cà phê, ca cao
			40540303	Chế biến thuốc lá				50540303	Chế biến thuốc lá
			40540304	Chế biến hạt điều					
			40540305	Sản xuất muối từ nước biển					
			40540306	Sản xuất muối công nghiệp					
			40540307	Công nghệ sản xuất sản phẩm từ cao su				50540307	Công nghệ sản xuất sản phẩm từ cao su
			40540308	Công nghệ sản xuất chất dẻo từ Polyme				50540308	Công nghệ sản xuất chất dẻo từ Polyme
			40540309	Công nghệ sản xuất ván nhân tạo				50540309	Công nghệ sản xuất ván nhân tạo
			40540310	Mộc xây dựng và trang trí nội thất				50540310	Mộc xây dựng và trang trí nội thất

			40540311	Mộc dân dụng					
			40540312	Mộc mỹ nghệ					
	4062			Nông, lâm nghiệp và thủy sản		5062			Nông, lâm nghiệp và thủy sản
		406201		<i>Nông nghiệp</i>			506201		<i>Nông nghiệp</i>
			40620101	Trồng cây lương thực, thực phẩm			50620101	Trồng cây lương thực, thực phẩm	
			40620102	Trồng rau					
			40620103	Trồng cây công nghiệp			50620103	Trồng cây công nghiệp	
			40620104	Trồng cây ăn quả			50620104	Trồng cây ăn quả	
—			40620105	Bảo vệ thực vật			50620105	Bảo vệ thực vật	
			40620106	Chăn nuôi gia súc, gia cầm			50620106	Chăn nuôi gia súc, gia cầm	
			40620107	Khuyến nông lâm			50620107	Khuyến nông lâm	
			40620108	Kỹ thuật dâu tằm tơ			50620108	Kỹ thuật dâu tằm tơ	
			40620109	Chọn và nhân giống cây trồng			50620109	Chọn và nhân giống cây trồng	
			40620110	Kỹ thuật rau, hoa công nghệ cao			50620110	Kỹ thuật rau, hoa công nghệ cao	
		406202		<i>Lâm nghiệp</i>			506202		<i>Lâm nghiệp</i>

			40620201	Lâm sinh				50620201	Lâm sinh
			40620202	Làm vườn - cây cảnh				50620202	Làm vườn - cây cảnh
			40620203	Sinh vật cảnh				50620203	Sinh vật cảnh
			40620204	Lâm nghiệp đô thị				50620204	Lâm nghiệp đô thị
		406203		Thủy sản			506203		Thủy sản
			40620301	Nuôi trồng thủy sản nước ngọt				50620301	Nuôi trồng thủy sản nước ngọt
			40620302	Nuôi trồng thủy sản nước mặn, nước lợ				50620302	Nuôi trồng thủy sản nước mặn, nước lợ
			40620303	Khai thác, đánh bắt hải sản				50620303	Khai thác, đánh bắt hải sản
			40620304	Phòng và chữa bệnh thủy sản				50620304	Phòng và chữa bệnh thủy sản
			40620305	Khuyến ngư					
	4064			Thú y			5064		Thú y
		406402		Dịch vụ thú y			506402		Dịch vụ thú y
			40640201	Thú y				50640201	Thú y
		406403		Sản xuất thuốc thú y			506403		Sản xuất thuốc thú y
			40640301	Sản xuất thuốc thú y				50640301	Sản xuất thuốc thú y
			40640302	Sản xuất thuốc thú y				50640302	Sản xuất thuốc thú y
	4072			Sức khỏe			5072		Sức khỏe

		407202		<i>Y học cổ truyền</i>			507202		<i>Y học cổ truyền</i>
			40720201	Điều dưỡng y học cổ truyền				50720201	Điều dưỡng y học cổ truyền
		407203		<i>Dịch vụ y tế</i>			507203		<i>Dịch vụ y tế</i>
			40720301	Kỹ thuật xét nghiệm y tế				50720301	Kỹ thuật xét nghiệm y tế
			40720302	Kỹ thuật vật lý trị liệu, phục hồi chức năng				50720302	Kỹ thuật vật lý trị liệu, phục hồi chức năng
		407204		<i>Dược học</i>			507204		<i>Dược học</i>
			40720401	Kỹ thuật dược				50720401	Kỹ thuật dược
			40720402	Kỹ thuật kiểm nghiệm thuốc				50720402	Kỹ thuật kiểm nghiệm thuốc
		407205		<i>Điều dưỡng, hộ sinh</i>			507205		<i>Điều dưỡng, hộ sinh</i>
			40720501	Điều dưỡng				50720501	Điều dưỡng
			40720502	Hộ sinh				50720502	Hộ sinh
		407206		<i>Răng - Hàm - Mặt</i>			507206		<i>Răng - Hàm - Mặt</i>
			40720601	Kỹ thuật phục hình răng				50720601	Kỹ thuật phục hình răng
	4076			<i>Dịch vụ xã hội</i>		5076			<i>Dịch vụ xã hội</i>

		407601		Công tác xã hội			507601		Công tác xã hội
			40760101	Công tác xã hội				50760101	Công tác xã hội
		407602		Dịch vụ xã hội			507602		Dịch vụ xã hội
			40760201	Dịch vụ chăm sóc gia đình				50760201	Dịch vụ chăm sóc gia đình
	4081			Khách sạn, du lịch, thể thao và dịch vụ cá nhân			5081		Khách sạn, du lịch, thể thao và dịch vụ cá nhân
		408101		Dịch vụ du lịch			508101		Dịch vụ du lịch
			40810101	Hướng dẫn du lịch				50810101	Hướng dẫn du lịch
			40810102	Quản trị lễ hành				50810102	Quản trị lễ hành
			40810103	Quản trị du lịch MICE				50810103	Quản trị du lịch MICE
			40810104	Quản trị dịch vụ giải trí, thể thao				50810104	Quản trị dịch vụ giải trí, thể thao
			40810105	Điều hành tour du lịch				50810105	Điều hành tour du lịch
			40810106	Đặt giữ chỗ du lịch					
			40810107	Đại lý lễ hành					
			40810108	Nghiệp vụ bán hàng				50810108	Quản trị bán hàng
		408102		Khách			508102		Khách

				sạn, nhà hàng					sạn, nhà hàng
			40810201	Nghiep vụ lễ tân				50810201	Quản trị lễ tân
			40810202	Nghiep vụ lưu trú				50810202	Quản trị buồng phòng
			40810203	Nghiep vụ nhà hàng				50810203	Quản trị nhà hàng
			40810204	Kỹ thuật chế biến món ăn				50810204	Kỹ thuật chế biến món ăn
			40810205	Kỹ thuật pha chế đồ uống				50810205	Kỹ thuật pha chế đồ uống
			40810206	Kỹ thuật làm bánh				50810206	Kỹ thuật làm bánh
			40810207	Quản trị khách sạn				50810207	Quản trị khách sạn
			40810208	Quản trị khu Resort				50810208	Quản trị khu Resort
		408104		Dịch vụ thẩm mỹ			508104		Dịch vụ thẩm mỹ
			40810401	Kỹ thuật chăm sóc tóc					
			40810402	Chăm sóc sắc đẹp				50810402	Chăm sóc sắc đẹp
			40810403	Kỹ thuật vật lý trị liệu				50810403	Kỹ thuật vật lý trị liệu
	4084			Dịch vụ vận tải			5084		Dịch vụ vận tải
		408401		Khai thác vận tải			508401		Khai thác vận tải
			40840101	Điều khiển phương				50840101	Điều khiển phương

				tiện thủy nội địa					tiện thủy nội địa
			40840102	Điều khiển tàu biển				50840102	Điều khiển tàu biển
			40840103	Khai thác máy tàu thủy				50840103	Khai thác máy tàu thủy
			40840104	Dịch vụ trên tàu biển					
			40840105	Bảo đảm an toàn hàng hải				50840105	Bảo đảm an toàn hàng hải
			40840106	Vận hành thiết bị xếp dỡ hàng hóa hàng hải				50840106	Vận hành thiết bị xếp dỡ hàng hóa hàng hải
			40840107	Đặt chỗ bán vé					
			40840108	Dịch vụ trên tàu bay					
			40840109	Lái tàu bay dân dụng				50840109	Lái tàu bay dân dụng
			40840110	Điều hành bay				50840110	Điều hành bay
			40840111	Kiểm soát không lưu				50840111	Kiểm soát không lưu
			40840112	Thông tin tín hiệu đường sắt				50840112	Thông tin tín hiệu đường sắt
			40840113	Lái tàu đường sắt				50840113	Lái tàu đường sắt
			40840114	Điều hành chạy tàu hỏa				50840114	Điều hành chạy tàu hỏa

			40840115	Lái xe chuyên dụng				50840115	Lái xe chuyên dụng
			40840116	Bảo dưỡng, sửa chữa tàu điện				50840116	Bảo dưỡng, sửa chữa tàu điện
			40840117	Lái tàu điện				50840117	Lái tàu điện
			40840118	Điều hành đường sắt đô thị				50840118	Điều hành đường sắt đô thị
			40840119	Vận tải hành khách, hàng hóa đường sắt				50840119	Vận tải hành khách, hàng hóa đường sắt
		408402		<i>Dịch vụ bưu chính</i>			508402		<i>Dịch vụ bưu chính</i>
			40840201	Kinh doanh thiết bị viễn thông tin học				50840201	Kinh doanh thiết bị viễn thông tin học
			40840202	Kinh doanh dịch vụ Bưu chính Viễn thông				50840202	Kinh doanh dịch vụ Bưu chính Viễn thông
	4085			Môi trường và bảo vệ môi trường			5085		Môi trường và bảo vệ môi trường
		408501		<i>Kiểm soát và bảo vệ môi trường</i>			508501		<i>Kiểm soát và bảo vệ môi trường</i>
			40850101	Bảo vệ				50850101	Bảo vệ

				môi trường đô thị					môi trường đô thị
			40850102	Bảo vệ môi trường công nghiệp				50850102	Bảo vệ môi trường công nghiệp
			40850103	Bảo vệ môi trường biển				50850103	Bảo vệ môi trường biển
			40850104	Vi sinh - hóa sinh				50850104	Vi sinh - hóa sinh
			40850105	Xử lý dầu tràn trên biển				50850105	Xử lý dầu tràn trên biển
			40850106	Xử lý rác thải				50850106	Xử lý rác thải
		408502		<i>Dịch vụ an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp</i>			508502		<i>Dịch vụ an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp</i>
			40850201	Bảo hộ lao động				50850201	Bảo hộ lao động
	4086			An ninh, quốc phòng			5086		An ninh, quốc phòng
		408601		<i>An ninh và trật tự xã hội</i>			508601		<i>An ninh và trật tự xã hội</i>
			40860101	Kiểm tra an ninh hàng không				50860101	Kiểm tra an ninh hàng không
			40860102	Kiểm tra sơ chiếu an ninh hàng không					
			40860103	Nghiệp vụ				50860103	Nghiệp vụ

				an ninh khách sạn					an ninh khách sạn
								50860104	Nghiệp vụ an ninh vận tải
		408603		Bảo vệ			508603		Bảo vệ
			40860301	Vệ sỹ				50860301	Vệ sỹ
			40860302	Bảo vệ				50860302	Bảo vệ
	4090			Khác			5090		Khác
		409001		Lặn			509001		Lặn
			40900101	Lặn trực vớt				50900101	Lặn trực vớt
			40900102	Lặn nghiên cứu khảo sát				50900102	Lặn nghiên cứu khảo sát
			40900103	Lặn hướng dẫn tham quan, du lịch					
			40900104	Lặn thi công				50900104	Lặn thi công

PHỤ LỤC:

TỔNG HỢP Ý KIẾN CỦA CÁC BỘ, NGÀNH, ĐỊA PHƯƠNG VỀ VIỆC LOẠI BỎ, SỬA ĐỔI
HOẶC BỔ SUNG TÊN NGHỀ ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP NGHỀ, CAO ĐẲNG
NGHỀ

1. Về tên nghề đào tạo được đề xuất loại bỏ khỏi danh mục nghề

TT	Nghề đào tạo được đề xuất loại bỏ					
	Mã TCN	Tên nghề đào tạo	Mã CDN	Tên nghề đào tạo	Lý do	Cơ quan đề xuất
1.	40220201	Phiên dịch Tiếng Anh hàng không			Học 2 năm không đủ trình độ phiên dịch	Sở LĐ Thanh Hóa

2.	40340120	Quan hệ công chúng	50340120	Quan hệ công chúng	Học xong không xin được việc làm	Sở LĐ Thanh Hóa
3.	40340404	Quản lý giao thông đô thị	50340404	Quản lý giao thông đô thị	Học xong không xin được việc làm	Sở LĐ Thanh Hóa
4.	40340113	Quản trị kinh doanh bất động sản	50340113	Quản trị kinh doanh bất động sản	Học xong không xin được việc làm	Sở LĐ Thanh Hóa
5.	40380203	Thanh tra	50380203	Thanh tra	Học xong không xin được việc làm	Sở LĐ Thanh Hóa
6.		Khác		Khác	Không có nghề nào tên là Nghề Khác	Sở LĐ - Vĩnh Phúc
7.			50510344	Điện tử dân dụng	Nhu cầu thực tế của nghề điện tử dân dụng hiện nay chỉ cần dừng lại ở trình độ TCN	Sở LĐ Phú Thọ
8.	40340202	Bảo hiểm xã hội	50340202	Bảo hiểm xã hội	Học xong không xin được việc làm	Sở LĐ Thanh Hóa
9.	40720501	Điều dưỡng	50720501	Điều dưỡng	Đã có trong danh mục đào tạo chuyên nghiệp	Bộ Y Tế
10.	40720201	Điều dưỡng Y học cổ truyền	50720201	Điều dưỡng Y học cổ truyền	Đã có trong danh mục đào tạo chuyên nghiệp	Bộ Y Tế
11.	40720502	Hộ sinh	50720502	Hộ sinh	Đã có trong danh mục đào tạo chuyên nghiệp	Bộ Y Tế
12.	40340304	Kế toán ngân hàng	50340304	Kế toán ngân hàng	Học xong không xin được việc làm	Sở LĐ Thanh Hóa

13.	40720601	Kỹ thuật phục hình răng	50720601	Kỹ thuật phục hình răng	Đã có trong danh mục đào tạo chuyên nghiệp	Bộ Y Tế
14.	40720302	Kỹ thuật vật lý trị liệu, phục hồi chức năng	50720302	Kỹ thuật vật lý trị liệu, phục hồi chức năng	Đã có trong danh mục đào tạo chuyên nghiệp	Bộ Y Tế
15.	40720301	Kỹ thuật xét nghiệm y tế	50720301	Kỹ thuật xét nghiệm y tế	Đã có trong danh mục đào tạo chuyên nghiệp	Bộ Y Tế
16.	40510312	Lắp đặt thiết bị điện	50510312	Lắp đặt thiết bị điện	Nội dung trùng với nhóm nghề Kỹ thuật lắp đặt điện và điều khiển trong công nghiệp	Sở LĐ - TP.HCM
17.	40510105	Nề - Hoàn thiện			Nội dung đào tạo của nghề đã có trong nội dung đào tạo của nghề: Kỹ thuật xây dựng.	Sở LĐ Hà Giang
18.	40220203	Phiên dịch Tiếng Anh du lịch			Học 2 năm không đủ trình độ phiên dịch	Sở LĐ Thanh Hóa
19.	40220202	Phiên dịch Tiếng Anh thương mại			Học 2 năm không đủ trình độ phiên dịch	Sở LĐ Thanh Hóa
20.	40340201	Tài chính doanh nghiệp	50340201	Tài chính doanh nghiệp	Học xong không xin được việc làm	Sở LĐ Thanh Hóa
21.	40340203	Tài chính tín dụng	50340203	Tài chính tín dụng	Học xong không xin được việc làm	Sở LĐ Thanh Hóa
22.	40480201	Tin học văn phòng	50480201	Tin học văn phòng	- Không còn phù hợp với nhu cầu thực	Sở LĐ Hà Giang

					hiện - Khó tuyển sinh	
23.	40510338	Vận hành, sửa chữa thiết bị lạnh	50510338	Vận hành, sửa chữa thiết bị lạnh	Nội dung chuyên môn trùng với nghề Kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí	Sở LĐ Phú Thọ

2. Về nghề đào tạo được đề xuất chỉnh sửa tên trong danh mục nghề

TT	Nghề đào tạo được đề xuất chỉnh sửa tên						
	Mã TCN	Tên nghề đào tạo	Mã CDN	Tên nghề đào tạo	Đề xuất tên mới	Lý do	Cơ quan đề xuất
1.	40620703	Khai thác, đánh bắt hải sản	50620703	Khai thác, đánh bắt hải sản	Khai thác hàng hải, thủy sản	- Phản ánh rõ hơn, rộng hơn nội dung chương trình đào tạo của nghề.	Bộ NN&PTNT
						- Tên nghề hấp dẫn người học, cơ hội làm việc nhiều hơn.	Sở LĐ - Hải Phòng
2.	40510706	Khoan khai thác dầu khí	50510706	Khoan khai thác dầu khí	Vận hành thiết bị khoan dầu khí	Nội dung đào tạo tập trung vào khoan dầu khí, khác với khai thác dầu khí	Bộ Công thương
						Nghề Khoan khai thác dầu khí có mục tiêu và nội dung đào tạo về Vận hành thiết bị khoan dầu khí	Sở - LĐ Bà Rịa Vũng Tàu
3.	40510320	Kỹ thuật tua bin	50510320	Kỹ thuật tua bin.	Kỹ thuật tua bin hơi	Chương trình khung chỉ đề cập đến tua bin hơi trong nhà máy	Bộ Công thương

						nhiet điện.	
4.	40510107	Kỹ thuật xây dựng mỏ	50510107	Kỹ thuật xây dựng mỏ	Kỹ thuật xây dựng mỏ hầm lò	Chương trình khung ban hành kèm theo Quyết định số 32/2008/QĐ-BLĐT BXH chỉ đề cập đến nội dung đào tạo xây dựng mỏ hầm lò.	Tập đoàn CN - TKSVN
						Chương trình khung ban hành theo QĐ số 32/2008/QĐ-BLĐT chỉ đề cập đến đào tạo xây dựng các công trình trong mỏ hầm lò	Sở LĐ - Quảng Ninh
						Chương trình khung tại QĐ 32 ngày 10/4/2008 đề cập đến xây các công trình trong mỏ hầm lò.	Bộ Công thương
5.	40340119	Nông vụ mía đường			Quản trị kinh doanh mía đường	Nông vụ mía đường có nghĩa là: thời vụ trồng trọt, thu hoạch, sản xuất... mía đường, tuy nhiên Kỹ thuật trồng mía đã có trong nghề: Trồng cây công nghiệp vì vậy nên đổi tên nghề là: Quản trị kinh doanh mía đường	Sở LĐ - Hà Giang
6.	40510309	Sửa chữa đường dây tải	50510309	Sửa chữa đường dây tải	Sửa chữa đường dây	Phạm vi nghề rộng, ở VN hiện chưa thực hiện được.	Bộ Công thương

		điện đang vận hành.		điện đang vận hành.	trung và hạ áp đang vận hành		
					Sửa chữa đường dây trung áp đang vận hành đến 22KV	Theo phân tích nghề, phân tích công việc. Ban chủ nhiệm phân tích nghề và Hội đồng thẩm định nhất trí đề nghị thay đổi để phù hợp với thực tế	Hội đồng thẩm định chương trình khung dạy nghề
7.	40511008	Vận hành máy nén khí, máy bơm, quạt gió mở hầm lò			Vận hành thiết bị mở hầm lò	Thực tế trong sản xuất hầm lò không chỉ có vận hành máy nén khí, máy bơm, quạt gió mà còn có nhiều thiết bị khác.	Tập đoàn CN - TKSVN
8.	40510201	Cắt gọt kim loại	50510201	Cắt gọt kim loại	Tiện	Tên nghề đào tạo không rõ nội dung đào tạo nghề là gì	Sở LĐ - Hà Nam
					Công nghệ cắt gọt kim loại	- Tên nghề mới làm nổi bật đặc tính và chất xám.	Sở LĐ - Hải Phòng
9.	40510202	Gò	50510202	Gò	Kỹ thuật gò		Sở LĐ - Hải Phòng
10.	40510203	Hàn	50510203	Hàn	Công nghệ hàn	- Thể hiện trình độ phát triển của khoa học kỹ thuật.	Sở LĐ - Hải Phòng
						Đề phù hợp với nhu cầu thực tế xã hội	Sở LĐ - Bắc Ninh

11.	40510339	Kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí	50510339	Kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí	Điện lạnh	Đề phù hợp với bản chất của nghề	Bộ NN&PTNT
						Đề phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế	Sở LĐ - Bắc Ninh
12.	40510323	Lắp đặt, vận hành và sửa chữa bơm, quạt, máy nén khí.	50510323	Lắp đặt, vận hành và sửa chữa bơm, quạt, máy nén khí.	“Lắp đặt, bơm, quạt, máy nén khí” và “Vận hành và sửa chữa bơm, quạt, máy nén khí”	Chuyên ngành rộng đề nghị tách.	Bộ Công thương
						Chuyên ngành rộng đề nghị tách.	Sở LĐ - Quảng Nam
13.	40510210	Lắp ráp ô tô	50510210	Lắp ráp ô tô	Kỹ thuật lắp ráp ô tô		Sở LĐ-Hải Phòng
14.	40510324	Lắp ráp và thử nghiệm lò hơi, tua bin.	50510324	Lắp ráp và thử nghiệm lò hơi, tua bin.	“Lắp ráp lò hơi, tua bin” và “Thử nghiệm lò hơi, tua bin”	Chuyên ngành rộng đề nghị tách.	Bộ Công thương
						Chuyên ngành rộng đề nghị tách.	Sở LĐ - Quảng Nam
15.	40510401	Luyện gang	50510401	Luyện gang	Kỹ thuật luyện gang	- Thể hiện quá trình đào tạo nhân lực trình độ cao đáp ứng nhu cầu CNH-HĐH đất nước	Sở LĐ - Hải Phòng
16.	40510403	Luyện kim màu		Luyện kim màu	Kỹ thuật luyện hợp kim màu		Sở LĐ - Hải Phòng
17.	40510402	Luyện thép		Luyện thép	Kỹ thuật luyện		Sở LĐ - Hải Phòng

					thép		
18.	40540205	May thời trang	50540205	May thời trang	Công nghệ may	Đã có nghề thiết kế thời trang	Bộ Công thương
						Vì danh mục nghề đã có nghề Thiết kế thời trang	Tập đoàn dệt may VN
19.	40620304	Phòng và chữa bệnh thủy sản			Bệnh học thủy sản	Chưa ngắn gọn và súc tích	Sở LD - Hà Nam
20.	40510252	Vận hành máy nông nghiệp			Kỹ thuật máy nông nghiệp	Đổi cụm từ “vận hành” sang cụm từ “kỹ thuật” vì kỹ thuật bao hàm cả vận hành và kỹ thuật thi công, các phương pháp	Sở LD - Quảng Ngãi
21.	40510249	Vận hành máy thi công mặt đường	50510249	Vận hành máy thi công mặt đường	Kỹ thuật máy thi công mặt đường	Bao quát, thể hiện được nội dung các mô đun trong chương trình đào tạo, từ kỹ thuật bảo dưỡng, sửa chữa; kỹ thuật vận hành và kỹ thuật thi công	Sở LD - Ninh Bình
						Cho phù hợp với mục tiêu đào tạo (vận hành, bảo dưỡng, thi công và sửa chữa nhỏ)	Bộ GTVT
						Đối với nghề này không chỉ vận hành các loại máy mà còn phải có các kiến thức, kỹ năng liên quan đến quá trình thi công như tổ chức thi công, các	Bộ NN&PTNT

						phương pháp thi công...	
						Đổi cụm từ “vận hành” sang cụm từ “kỹ thuật” vì kỹ thuật bao hàm cả vận hành và kỹ thuật thi công, các phương pháp thi công	Sở LD - Quảng Ngãi
						Thể hiện được nội dung các mô đun trong chương trình đào tạo, từ kỹ thuật bảo dưỡng, sửa chữa; kỹ thuật vận hành và bảo dưỡng thi công	Sở LD - TP.HCM
						Nghề này không những chỉ vận hành các loại máy mà còn phải có về quá trình thi công công trình đất, tổ chức và quản lý quá trình sản xuất.	Sở LD - Ninh Bình
22.	40510248	Vận hành máy thi công nền	50510248	Vận hành máy thi công nền	Kỹ thuật máy thi công nền	Cho phù hợp với mục tiêu đào tạo (Vận hành, bảo dưỡng, thi công và sửa chữa nhỏ)	Bộ GTVT
						Nghề này không chỉ vận hành các loại máy mà còn phải có các kiến thức, kỹ năng liên quan đến quá trình thi công như tổ chức thi công, các phương pháp thi công...	Bộ NN&PTNT

						Vì bao hàm cả vận hành và kỹ thuật thi công, các phương pháp thi công	Sở LĐ - Quảng Ngãi
23.	40510112	Xây dựng và hoàn thiện công trình thủy lợi	50510112	Xây dựng và hoàn thiện công trình thủy lợi	Xây dựng công trình dân dụng và thủy lợi	Để bao hàm hết nội hàm của nghề và phù hợp với nhu cầu xã hội	Sở LĐ - Bắc Ninh
24.	40510418	Xử lý nước thải công nghiệp	50510418	Xử lý nước thải công nghiệp	Công nghệ xử lý nước thải công nghiệp	Để phù hợp với nhu cầu thực tế, xã hội	Sở LĐ - Bắc Ninh

3. Về nghề đào tạo được đề xuất gộp

TT	Nghề đào tạo được đề xuất gộp						
	Mã TCN	Tên nghề đào tạo	Mã CDN	Tên nghề đào tạo	Đề xuất tên mới	Lý do	Cơ quan đề xuất
1	40510234	Sửa chữa cơ máy mô	50510234	Sửa chữa cơ máy mô	Sửa chữa thiết bị mô lộ thiên	- Tên nghề không phân biệt được rõ sửa chữa thiết bị theo công nghệ khai thác (lộ thiên hay hầm lò) - Thực tế nội dung đào tạo nghề này tại các trường của Vinacomin là sửa chữa cơ máy mô lộ thiên.	Tập đoàn CN - TKSVN
2	40510306	Sửa chữa điện máy mô	50510306	Sửa chữa điện máy mô	Sửa chữa thiết bị mô lộ thiên	Tên nghề không phân biệt được rõ sửa chữa thiết bị theo công nghệ khai thác (lộ thiên hay	Tập đoàn CN - TKSVN

					hầm lò)	
					- Thực tế nội dung đào tạo nghề này tại các trường của Vinacomin là sửa chữa cơ máy mở lộ thiên.	

4. Về nghề đào tạo được đề xuất tách

TT	Nghề đào tạo được đề xuất tách						
	Mã TCN	Tên nghề đào tạo	Mã CDN	Tên nghề đào tạo	Đề xuất tên mới	Lý do	Cơ quan đề xuất
1.	40510516	Sản xuất gốm, sứ xây dựng			Tách thành: “Sản xuất gốm xây dựng” và “Sản xuất sứ xây dựng”		Sở LĐ - Quảng Ninh
2.	40510517	Sản xuất sản phẩm gốm, sứ dân dụng.			Tách thành: “Sản xuất sản phẩm gốm dân dụng” và Sản xuất sản phẩm sứ dân dụng		Sở LĐ - Quảng Ninh
3							

5. Về nghề đào tạo được đề xuất bổ sung

TT	Nghề đào tạo được đề xuất bổ sung					
	Tên nghề bổ sung	Nội dung đào tạo dự kiến	Thuộc nhóm nghề cấp III	Nhu cầu đào tạo của nghề	Trình độ đào tạo	Cơ quan đề xuất
1.	Lái tàu điện	- Lái tàu điện đường sắt đô thị; - Phụ lái tàu điện đường sắt đô thị; - Chỉ huy chạy tàu đường sắt đô	Mã 408401-508401 Nhóm nghề: Khai thác vận tải	Nhu cầu nhân lực cho các doanh nghiệp đường sắt đô thị;	TCN, CDN	Bộ GTVT

		thị; - Phục vụ hành khách trên tàu đường sắt đô thị - Lái tàu chạy thử tại depo; - Lái tàu dồn dịch tại depo; - Chỉ huy lái tàu chạy thử tại depo; - Chỉ huy lái tàu dồn dịch tại depo; - Ghép nối đoàn tàu tại depo; - Tổ chức xử lý, ứng phó tình huống khẩn cấp, tai nạn, sự cố chạy tàu;				
2.	Sửa chữa tàu điện	- Kiểm tra tàu điện hàng ngày, theo kỳ; - Bảo dưỡng tàu điện; sửa chữa tàu điện; - Vận hành thiết bị nâng hạ, máy phát điện, xe nâng, thiết bị gia công cơ khí, máy rửa tàu; - Sửa chữa bộ phận chạy; - Sửa chữa khung	Mã: 405102 - 505102 Nhóm nghề: Công nghệ kỹ thuật cơ khí	Nhu cầu nhân lực cho các doanh nghiệp đường sắt đô thị;	TCN, CĐN	Bộ GTVT

		tàu; - Sửa chữa bộ phận nổi toa; - Sửa chữa bộ phận cấp điện; - Sửa chữa động cơ; - Tổ chức cứu hộ tàu và các tình huống khẩn nguy; - Tổ chức liên hiệp lao động;				
3.	Điều hành đường sắt đô thị	- Đảm an toàn hành khách sau cửa soát vé; - Nhận lệnh chỉ huy cấp trên; - Giám sát đoàn tàu tại trạm hành khách; - Chỉ huy chạy tàu trạm hành khách; - Quản lý tổ nhân viên khai thác tại trạm hành khách; - Ứng cứu tình huống khẩn nguy và tai nạn, sự cố đoàn tàu tại trạm và phân khu kề cận; - Xử lý sự cố hành khách sau	Mã: 408401 - 508401 Nhóm nghề: Khai thác vận tải	Nhu cầu nhân lực cho các doanh nghiệp đường sắt đô thị;	TCN, CDN	Bộ GTVT

		cửa soát vé; - Giám sát tín hiệu ga đầu, cuối tuyến; - Giám sát tín hiệu tại depo; - Vận hành thiết bị quay ghi tại depo;				
4.	Vận tải hành khách đường sắt đô thị	- Bán vé hành khách đường sắt đô thị; - Cấp thẻ, vé hành khách đường sắt đô thị; - Quản lý quỹ; - Xử lý sự cố hành khách; - Thông tin, chỉ dẫn hành khách tại trạm; - An ninh hành khách tại trạm;	Mã: 408401 - 508401 Nhóm nghề Khai thác vận tải	Nhu cầu nhân lực cho các doanh nghiệp đường sắt đô thị;	TCN, CDN	Bộ GTVT
5.	Bảo dưỡng công trình đường sắt đô thị	- Vận hành máy kiểm tra ray. Đo thông số ray, xác định các khuyết tật; - Vận hành máy thi công đường sắt; - Kiểm tra đường hàng ngày; - Kiểm tra đường	Mã: 405101 - 505101 Nhóm nghề: Công nghệ kỹ thuật kiến trúc và công trình xây dựng	Nhu cầu nhân lực cho các doanh nghiệp đường sắt đô thị;	TCN, CDN	Bộ GTVT

		theo kỳ; - Bảo dưỡng đường; - Sửa chữa đường các cấp;				
6.	Logistic	Thực hiện công tác giao nhận hàng, làm các thủ tục hải quan tại các cảng vụ	Mã 403401 - 503401 Nhóm nghề: Kinh doanh	Trong quá trình xuất nhập khẩu hàng hóa tại các cảng vụ	TCN, CĐN	Sở TP.HCM
7.	Chế tạo khuôn mẫu	Thực hiện thiết kế, gia công khuôn mẫu		Cho các công ty, DN, nhà máy sản xuất, sửa chữa, thiết kế, chế tạo khuôn mẫu	TCN, CĐN	CĐN Kỹ thuật công nghệ
8.	Biên phiên dịch tiếng Nhật thương mại	- Sử dụng tiếng Nhật, tiếng Việt hiệu quả trong giao tiếp, thương mại - Biên dịch tài liệu, thông dịch trong bối cảnh giao tiếp, hướng dẫn khách nước ngoài		Nhật là nước đầu tư nhiều nhất vào Việt Nam.	TCN + CĐN	CĐN FPT
9.	Biên phiên dịch tiếng Đức	- Sử dụng tiếng Đức, tiếng Việt hiệu quả trong giao tiếp, thương mại - Biên dịch tài liệu, thông dịch trong bối cảnh giao tiếp, hướng dẫn khách nước ngoài		Nhu cầu tuyển dụng tại các doanh nghiệp của Đức.	TCN + CĐN	CĐN FLC

10.	Điều độ lưới điện phân phối	Điều hành lưới điện phân phối (từ trung áp trở xuống).	Mã 405103 - 505103 Nhóm nghề: Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử và viễn thông	Các công ty phân phối điện tại quận huyện đều có các điều độ viên	TCN, CDN	Bộ Công Thương
11.	Tự động hóa công nghiệp (Industrial Automatic)	Đào tạo lao động có kiến thức, kỹ năng về tự động hóa công nghiệp	Mã 405103 - 505103 Nhóm nghề: Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử và viễn thông	Các doanh nghiệp có nhu cầu cao tuyển dụng lao động có tay nghề lĩnh vực tự động hóa.	TCN, CDN	Sở TP.HCM
12.	Họa viên Kiến trúc	Giúp người học đọc và hiểu được các bản vẽ về xây dựng, các kiến thức về máy tính kỹ năng vẽ trên máy tính, vẽ bằng tay Thời gian đào tạo: 1.731 giờ	Mã 405101 - 505101 Nhóm nghề: Công nghệ kỹ thuật kiến trúc và công trình xây dựng	Người học có thể làm việc tại các công ty tư vấn thiết kế kiến trúc, xưởng thiết kế xây dựng	TCN	Sở Đồng Nai
13.	Quản lý tòa nhà	- Quản lý hệ thống điều hòa, thông gió, khí gas - Quản lý hệ thống thông tin và các trang thiết bị kỹ thuật bảo vệ tự động - Quản lý hệ thống điện, nước trong tòa nhà		- Xuất phát từ nhu cầu thực tế hiện nay các tòa nhà lớn đang xây dựng ngày càng nhiều đòi hỏi kỹ năng quản lý các tòa nhà đó	TCN, CDN	CDN FLC

		- Hiểu rõ các thông tin kỹ thuật, có khả năng lắp đặt, sửa chữa hệ thống điện, nước, khí gas				
14.	Quản trị nhà máy sản xuất may	Đào tạo theo mô đun đối với từng vị trí quản lý trong doanh nghiệp: 1. Tổng quan quản trị nhà máy sản xuất may 2. Tổ chức Phân xưởng/ Nhà máy sản xuất; 3. Chiến lược và điều hành kế hoạch sản xuất; 4. Quản lý sản xuất và kiểm soát chi phí; 5. Quản lý chất lượng; 6. Quản lý hậu cần sản xuất; 7. Một số mô hình quản lý sản xuất tiên tiến; 8. Quản lý nhân sự; (MBP, MBO, MBV) 9. Đánh giá nhân sự trong sản xuất; (KPI)	Mã 403404 - 503404 Nhóm nghề Quản trị - Quản lý.	Đây là vấn đề cần thiết đối với các doanh nghiệp trong nền kinh tế thị trường.	TCN, CĐN	Tập đoàn Dệt may VN

		Tổng quan nhà máy, tổ chức, chiến lược, điều hành, quản lý...		Thực tế trường phải đào tạo đội ngũ này cho nhiều nhà máy.	TCN, CDN	Bộ Công Thương
15.	Vận hành máy tàu cá	- Vận hành, sửa chữa, bảo trì động cơ diegen tàu cá - Vận hành, sửa chữa bảo trì máy phụ tàu cá (tời, neo, bơm, kéo lưới...)	Mã 405102 Nhóm nghề Công nghệ kỹ thuật cơ khí	Đào tạo thuyền viên vận hành tàu cá	TCN, CDN	Bộ NN&PTNT
16.	Vận hành trạm xử lý nước thải mỏ hầm lò	Vận hành các loại thiết bị tại trạm xử lý nước thải công nghiệp.	Mã 405110 - 505110 Nhóm nghề: Công nghệ khai thác mỏ	Ngoài việc khai thác mỏ, trong công trình dân dụng, công nghiệp rất cần thiết.	TCN, CDN	Bộ Công Thương
		Vận hành các thiết bị tại trạm xử lý nước thải mỏ (lộ thiên, hầm lò)			TCN, CDN	Tập đoàn Than KSVN
		Vận hành các thiết bị tại trạm xử lý nước thải công nghiệp			TCN, CDN	Sở LD - Quảng Ninh
17.	Mộc dân dụng	Nâng cao hơn trình độ trung cấp nghề (đã có)	Mã 505403 Nhóm nghề: sản xuất, chế biến khác	Đề nghị bổ sung thêm trình độ cao đẳng nghề cho phù hợp với thực tế.	CDN	Bộ NN&PTNT
18.	Mộc mỹ nghệ	Nâng cao hơn trình độ trung cấp nghề (đã có)	Mã 505403 Nhóm nghề: sản xuất, chế biến khác	Đề nghị bổ sung thêm trình độ cao đẳng nghề.	CDN	Bộ NN&PTNT
19.	Kỹ thuật phục chế và	- Biết phục chế các ngôi nhà	Mã 405101	100hs/năm	TCN	Sở TT Huế

	chế tạo nhà rường	rường cổ làm bằng gỗ quý, phương pháp bố trí hệ thống kèo và cột của nhà rường, chế tác các hoa văn, họa tiết, làm mái, phù điêu trên mái cùng chạm trổ đầu rồng tinh xảo có giá trị về mặt lịch sử - Mô phỏng nhà rường cổ để thiết kế các loại nhà rường đa dạng kiểu mới.	- 505101 Nhóm nghề: Công nghệ kỹ thuật kiến trúc và công trình xây dựng			
20.	Thiết kế, may đo áo dài truyền thống và cách tân	Đào tạo kiến thức văn hóa lịch sử của quốc phục, áp dụng những quy tắc mỹ học, cách thức trang trí mới, kỹ thuật may mới cũng như công thức cắt may áo dài Huế trên chất liệu vải in công nghệ 3D độc đáo và ấn tượng. - Biết thiết kế và may đo áo dài truyền thống, áo dài cưới, áo dài mini, áo dài yếm và áo dài cách tân mang phong cách hiện đại để đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của khách hàng.	Mã 405402 - 505402 Nhóm nghề: Sản xuất, chế biến sợi, vải, giày, da.	100hs/năm	TCN	Sở TT Huế
21.	Kiểm ngư	- Có hiểu biết và vận hành được	Mã: 403802	Làm việc tại các chi cục	TCN, CDN	Bộ NN&PTNT

		các quy định của Nhà nước, của Bộ, ngành về khai thác đánh bắt thủy hải sản và quản lý nghề cá - Có kiến thức, kỹ năng nghề trong lĩnh vực kiểm ngư	- 503802 Nhóm nghề: Dịch vụ pháp lý	kiểm ngư và trên các tàu kiểm ngư		
		- Có kiến thức, kỹ năng nghề trong lĩnh vực Khai thác, đánh bắt thủy hải sản. - Hiểu biết và vận dụng được các quy định của nhà nước về khai thác, đánh bắt thủy hải sản và quản lý nghề cá.		Làm việc với các chi cục kiểm ngư và trên các tàu kiểm ngư	TCN, CDN	Sở Hải Phòng
22.	Sản xuất thức ăn chăn nuôi	Biết được giá trị dinh dưỡng của các loại thức ăn chăn nuôi. Nguồn nguyên liệu cho sản xuất thức ăn chăn nuôi. Thực hiện được các phương thức sản xuất thức ăn chăn nuôi, cách thức bảo quản thức ăn.	Mã: 405105 - 505105 Nhóm nghề: Công nghệ sản xuất	-Làm việc tại các nhà máy sản xuất thức ăn chăn nuôi - Làm việc tại các trang trại - Tự tạo việc làm	TCN, CDN	Sở Hải Phòng
23.	Vận hành điện trạm - mạng	Lắp đặt và vận hành các thiết bị trong hệ thống điện phục vụ khai thác, chế biến khoáng sản mỏ lộ thiên, mỏ hầm lò.	Mã: 405110... Nhóm nghề: Công nghệ khai thác mỏ		TCN, CDN	Tập đoàn CN TKSVN
24.	Vận hành trạm, mạng	Lắp đặt và vận hành các thiết bị trong hệ			TCN, CDN	Sở LĐ-Quảng Ninh

	điện	thống điện phục vụ khai thác, chế biến khoáng sản				
25.	Công nghệ sợi dệt	Cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản về quá trình kéo sợi, dệt vải, hoàn tất vải; về quy trình công nghệ sợi dệt, dệt; về thiết kế vải dệt thoi, dệt kim và thiết kế dây chuyền công nghệ sợi dệt	Mã: 405402 - 505402 Nhóm nghề: Sản xuất, chế biến sợi vải, giày, da.	Nhu cầu đào tạo của nghề là rất lớn vì hiện nay rất ít cơ sở đào tạo ngành dệt, sợi.	TCN, CDN	Tập đoàn Dệt may VN
		- Quá trình kéo sợi, dệt vải; - Quy trình công nghệ sợi, dệt; - Thiết kế dây chuyền.		Rất lớn, ít cơ sở đào tạo, không đáp ứng đủ nhu cầu DN.		Bộ Công Thương
26.	Điện - Nước	- Thời gian đào tạo: 2 năm;	Mã: 405101	50 học sinh/năm	TCN	Sở Vĩnh Phúc
		- Thời gian thực học tối thiểu (Dự kiến): 2.500 giờ. - Số môn học dự kiến 25 - 30 môn	Mã: 405103 - 405101 Mã 2 nhóm nghề khác	90 học sinh/năm		Sở Gia Lai
27.	Hệ thống điện đường sắt đô thị	- Kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa đường dây; - Kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa bộ phận tiếp điện đoàn tàu; - Kiểm tra, bảo	Mã: 405103 Nhóm nghề: Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử và viễn thông	Nhu cầu nhân lực cho các doanh nghiệp đường sắt đô thị;	TCN, CDN	Bộ GTVT

		duỡng và sửa chữa nguồn điện chính; - Kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa nguồn điện dự phòng; - Kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa - Vận hành thiết bị cấp điện tại trạm; - Kéo dây cáp, chôn dây cáp; - Lắp đặt tay đỡ, thiết bị phụ trợ; - Tổ chức xử lý các sự cố, tai nạn chạy tàu, các tình huống khẩn nguy và sự cố thiết bị cấp điện; - Tổ chức liên hiệp lao động;				
28.	Kế toán tin học	Trang bị cho người học có kiến thức và khả năng thành thạo nghiệp vụ kế toán, ứng dụng công nghệ thông tin trong việc thu thập tổng hợp và phân tích các dữ liệu, thực hiện hạch toán kế toán trên máy vi tính	Mã: 403403 Nhóm nghề: Kế toán - kiểm toán	-Kế toán - Tin học hiện nay rất cần trong hoạt động của các doanh nghiệp, cơ quan HCSN. - Nhiều đối tượng là học sinh phổ thông có nguyện vọng học nghề Kế toán - Tin học	TCN	Sở Quảng Ngãi

				để làm kế toán viên		
29.	Khai thác mỏ	Đào tạo KTV có kiến thức về địa chất mỏ, trắc địa mỏ, cơ - điện mỏ, hiểu biết về quản trị doanh nghiệp, vận dụng quy trình công nghệ, khai thác khoáng sản rắn bằng phương pháp lộ thiên và hầm lò phù hợp với điều kiện tự nhiên và kỹ thuật mỏ.	Mã: 505110 Nhóm nghề: Công nghệ kỹ thuật mỏ	Đáp ứng nhu cầu nguồn nhân lực của ngành khai thác khoáng sản...	CĐN	Bộ TN&MT
30.	Nuôi thủy đặc sản nước ngọt		Mã: 4062 Nhóm: Nông, lâm nghiệp thủy sản		TCN	Sở Hà Nam
31.	Sửa chữa thiết bị mỏ lộ thiên	Sửa chữa cơ, điện các thiết bị mỏ lộ thiên	Mã: 405110... Nhóm nghề: Công nghệ khai thác mỏ	Thay thế nghề “Sửa chữa cơ máy mỏ” và “Sửa chữa điện máy mỏ” ghi tại mục 1	TCN, CĐN	Tập đoàn Than-khoáng sản VN
32.	Thông tin tín hiệu đường sắt đô thị	- Kiểm tra, bảo dưỡng thiết bị thông tin tín hiệu; - Sửa chữa thiết bị thông tin tín hiệu; - Vận hành thiết bị thông tin tín hiệu; - Sửa chữa đường dây;	-Mã: 405103 - Nhóm nghề: Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử và viễn thông	Nhu cầu nhân lực cho các doanh nghiệp đường sắt đô thị;	TCN, CĐN	Bộ GTVT

		- Sửa chữa thiết bị đầu cuối thông tin; - Sửa chữa thiết bị giám sát đoàn tàu; - Sửa chữa thiết bị phòng hộ tàu; - Sửa chữa thiết bị điều khiển tàu; - Nghiệm thu kết quả kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa máy móc thiết bị; - Sửa chữa hệ thống camera; - Sửa chữa hệ thống thông tin hành khách; - Kéo cáp, chôn cáp; - Tổ chức xử lý các sự cố, tai nạn chạy tàu, các tình huống khẩn nguy và sự cố thiết bị thông tin tín hiệu; - Tổ chức liên hiệp lao động;				
33.	Trắc địa - địa hình - địa chính	Học sinh có khả năng nắm được các quy trình, quy phạm về đo vẽ bản đồ, nắm được phương pháp đo bằng kỹ thuật số, nắm được các	Mã: 505109 Nhóm nghề: Công nghệ kỹ thuật địa chất, vật lý và trắc địa	Đáp ứng nhu cầu về nguồn nhân lực về đo đạc trắc địa chính của Tài nguyên và Môi trường và một số ngành như	CĐN	Bộ TN&MT

		phần mềm ứng dụng trong ngành để áp dụng vào thực tế công việc, đáp ứng được trình độ khoa học kỹ thuật tiên tiến.		Xây dựng, Giao thông, Thủy lợi		
34.	Vận hành máy gặt	Vận hành các loại thiết bị trong xây dựng công trình dân dụng, công nghiệp và khai thác mỏ.	Mã: 405110... Nhóm nghề: Công nghệ khai thác mỏ	Ngoài việc khai thác mỏ, trong công trình dân dụng, công nghiệp rất cần thiết.	TCN, CDN	Bộ Công Thương
		Vận hành các loại máy gặt trong xây dựng công trình dân dụng, công nghiệp và khai thác mỏ				Tập đoàn Than - khoáng sản VN
		Vận hành các loại máy gặt trong xây dựng công trình dân dụng, công nghiệp và khai thác mỏ				Sở Quảng Ninh
35.	Vận hành thiết bị đào lò, khai thác	Vận hành máy đào lò cobain, máy khâu than cobain	Mã 405110 - 505110 Nhóm nghề: Công nghệ khai thác mỏ		TCN, CDN	Sở LĐ - Quảng Ninh
36.	Vận hành thiết bị mở hầm lò	Vận hành các loại thiết bị trong dây chuyền đào lò và khai thác.	Mã 405110 - 505110 Nhóm nghề: Công nghệ khai thác mỏ	Ngoài việc khai thác mỏ, trong công trình dân dụng, công nghiệp rất cần thiết.	TCN, CDN	Bộ Công Thương
		Vận hành máy đào lò, máy khâu than, máy bơm, máy nén khí, quạt gió...		<i>Thay thế cho nghề “ Vận hành máy nén khí, máy bơm, quạt gió ” tại</i>	TCN, CDN	Tập đoàn Than - khoáng sản VN

				<i>mục 1.</i>		
37.	Vận hành, sửa chữa lưới điện nông thôn	Giúp cho người học hiểu được công tác lắp dựng đường dây điện, vận hành và sửa chữa lưới điện nông thôn	Mã 405103	Người học có thể làm việc tại các địa phương về công tác vận hành và sửa chữa lưới điện nông thôn.	TCN	Sở Đồng Nai
38.	Văn thư - Lưu trữ		Mã 403202		TCN	Sở Gia Lai
39.	Tài chính ngân hàng	1. Tài chính - Ngân hàng là một ngành chuyên về lĩnh vực ngân hàng. 2. Nghề Tài chính - Ngân hàng là chuyên ngành quan trọng số 1 là chuyên ngành Tài chính. Hầu hết các khoa Tài chính - Ngân hàng ở các trường ĐH trên thế giới đều có chuyên ngành này	Mã 503402			Sở LĐ - Ninh Bình
40.	Bảo trì thiết bị điện trong nhà máy điện hạt nhân		Mã 505103			Tập đoàn Điện lực VN
41.	Vận hành nhà máy điện hạt nhân		Mã 505103			Tập đoàn Điện lực VN
42.	Sửa chữa lắp ráp xe máy	Đào tạo trình độ Cao đẳng nghề	Mã: 495102		CĐN	Sở Đồng Nai