

Số: 21 /2014/TT-BLĐTBXH

Hà Nội, ngày 26 tháng 8 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.

#### **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).

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**



**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 điều khắc gỗ			50210101		Kỹ thuật điều 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 điện ảnh, sân khấu			50210204		Phục vụ điện ảnh, sân khấu
			40210205	Sản xuất nhạc cụ			50210205		Sản xuất nhạc cụ
	402103			Nghệ thuật nghe nhìn		502103			Nghệ thuật nghe nhìn
			40210301	Dựng ảnh					Dựng ảnh

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	
			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
		<b>402104</b>		<b>Mỹ thuật ứng dụng</b>		<b>502104</b>			<b>Mỹ thuật ứng dụng</b>
			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

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	
			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				<b>Nhân văn</b>		5022			<b>Nhân văn</b>
		4022202		<i>Ngôn ngữ và văn hoá nước ngoài</i>				5022202	<i>Ngôn ngữ và văn hoá nước ngoài</i>
			40222021	Phiên dịch tiếng Anh hàng không				50222021	Phiên dịch tiếng Anh hàng không
			40222022	Phiên dịch tiếng Anh thương mại				50222022	Phiên dịch tiếng Anh thương mại
			40222023	Phiên dịch tiếng Anh du lịch				50222023	Phiên dịch tiếng Anh du lịch
			40222024	Phiên dịch tiếng Nhật kinh tế, thương mại				50222024	Phiên dịch tiếng Nhật kinh tế, thương mại
			40222025	Phiên dịch tiếng Đức kinh tế, thương mại				50222025	Phiên dịch tiếng Đức kinh tế, thương mại
4031				<b>Khoa học xã hội và hành vi</b>		5031			<b>Khoa học xã hội và hành vi</b>
		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				<b>Báo chí và thông tin</b>		5032			<b>Báo chí và thông tin</b>
		403201		<i>Báo chí và truyền thông</i>				503201	<i>Báo chí và truyền thông</i>
			40320101	Phóng viên, biên tập đại cơ sở				50320101	Phóng viên, biên tập đại cơ sở

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	
		<b>403202</b>		<i>Thông tin - Thư viện</i>			<b>503202</b>		<i>Thông tin - Thư viện</i>
			40320201	Thư viện			50320201		Thư viện
		<b>403203</b>		<i>Văn thư - Lưu trữ - Bảo tàng</i>			<b>503203</b>		<i>Văn thư - Lưu trữ - Bảo tàng</i>
			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					
		<b>403204</b>		<i>Xuất bản - Phát hành</i>			<b>503204</b>		<i>Xuất bản - Phát hành</i>
			40320401	Phát hành xuất bản phẩm			50320401		Phát hành xuất bản phẩm
	<b>4034</b>			<b>Kinh doanh và quản lý</b>					<b>Kinh doanh và quản lý</b>
		<b>403401</b>		<i>Kinh doanh</i>			<b>503401</b>		<i>Kinh doanh</i>
			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

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	
			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 mại hàng không				50340114	Dịch vụ thương 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

Mã các cấp				Tên gọi	Mã các cấp			
Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV		Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV
			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
		<b>403402</b>		<b>Tài chính - Ngân hàng - Bảo hiểm</b>			<b>503402</b>	<b>Tài chính - Ngân hàng - Bảo hiểm</b>
			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
		<b>403403</b>		<b>Kế toán - Kiểm toán</b>			<b>503403</b>	<b>Kế toán - Kiểm toán</b>
			40340301	Kế toán doanh nghiệp			50340301	Kế toán doanh nghiệp
			40340302	Kế toán lao động, tiền lương và bảo hiểm xã hội			50340302	Kế toán 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				
		<b>403404</b>		<b>Quản trị - Quản lý</b>			<b>503404</b>	<b>Quản trị - Quản lý</b>
			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



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	
			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 công trình biển				50340409	Quản lý công trình biển
			40340410	Quản lý tòa nhà				50340410	Quản lý tòa nhà
			40340411	Quả trị nhà máy sản xuất may				50340411	Quả trị nhà máy sản xuất may
	4038			<b>Pháp luật</b>		5038			<b>Pháp luật</b>
		403802		<b>Dịch vụ pháp lý</b>			503802		<b>Dịch vụ pháp lý</b>
			40380201	Công chứng				50380201	Công chứng
			40380202	Kiểm lâm				50380202	Kiểm lâm
			40380204	Kiểm ngư				50380204	Kiểm ngư
	4042			<b>Khoa học sự sống</b>		5042			<b>Khoa học sự sống</b>
		404202		<b>Sinh học ứng dụng</b>			504202		<b>Sinh học ứng dụng</b>
			40420201	Công nghệ sinh học				50420201	Công nghệ sinh học

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	
	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 khí tượng bề mặt			50440204		Quan trắc khí tượng bề mặt
	4046			Toán và thống kê	5046				Toán và thống kê
		404602		<i>Thống kê</i>		504602			<i>Thống kê</i>
			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		<i>Máy tính</i>		504801			<i>Máy tính</i>
			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

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	
	404802			<i>Công nghệ thông tin</i>			504802		<i>Công nghệ thông tin</i>
			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

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	
			40510105	Nề - Hoàn thiện					
			40510106	Kỹ thuật xây dựng			50510106	Kỹ thuật 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 trình giao thông đường sắt đô thị			50510117	Bảo dưỡng, sửa chữa công 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					

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	
	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 nghiệp			50510211		Kỹ thuật máy nông 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 đường và phông dạng tàu thủy			50510216		Gia công khuôn đường và phông dạng tàu thủy

Mã các cấp				Tên gọi	Mã các cấp				
Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV		Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV	
			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

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	
			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 hoá chất				50510235	Sửa chữa thiết bị hoá 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 bị công nghiệp				50510245	Bảo trì hệ thống thiết bị công nghiệp

Mã các cấp					Tên gọi	Mã các cấp													
Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV	Cấp I		Cấp II	Cấp III	Cấp IV	Tên gọi										
			40510246		Kỹ thuật bảo dưỡng cơ khí tàu bay														
			40510247		Vận hành cân, cầu trục							50510247							Vận hành cân, 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 hoá chất							50510254							Vận hành máy và thiết bị hoá chất
			40510255		Điều khiển tàu cuốn							50510255							Điều khiển tàu cuốn
			40510256		Xếp dỡ cơ giới tổng hợp							50510256							Xếp dỡ cơ 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
					<b>Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử và viễn thông</b>							<b>505103</b>							<b>Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử và viễn thông</b>
			40510301		Điện dân dụng							50510301							Điện dân dụng



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	
			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 thiết bị điện xi măng			50510308	Sửa chữa, lắp đặt 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 hoá			50510310	Sửa chữa thiết bị tự động hoá	
			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 điều khiển trong công nghiệp			50510316	Kỹ thuật lắp đặt điện và điều khiển trong công nghiệp	
			40510317	Kỹ thuật điện cảng hàng không			50510317	Kỹ thuật điện cảng hàng không	

Mã các cấp				Tên gọi	Mã các cấp							
Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV		Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV				
			40510319	Kỹ thuật lò hơi				50510318				Kỹ thuật điện tàu bay
			40510320	Kỹ thuật tua bin				50510319				Kỹ thuật lò hơi
			40510321	Kỹ thuật tua bin nước				50510320				Kỹ thuật tua bin
			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

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	
			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, áp lực			50510336	Sửa chữa đồng hồ đo điện, nhiệt, 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 hoà không khí			50510339	Kỹ thuật máy lạnh và điều hoà 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 tư			50510343	Cơ điện tư	
			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	

Mã các cấp				Tên gọi	Mã các cấp				
Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV		Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV	
			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 lường điều khiển trên tàu thủy				50510352	Vận hành thiết bị điện và đo lường 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 quang và vô tuyến				50510358	Kỹ thuật truyền dẫn 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

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	
			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 dài trạm viễn thông				50510367	Kỹ thuật dài 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 hoá học, vật liệu, luyện kim và môi trường</i>				505104	<i>Công nghệ hoá 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 nhôm				50510405	Công nghệ sản xuất nhôm
			40510406	Công nghệ nhiệt luyện				50510406	Công nghệ nhiệt luyện
			40510407	Công nghệ đúc kim loại				50510407	Công nghệ đúc kim loại

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	
			40510408	Công nghệ cán, kéo kim loại				50510408	Công nghệ cán, kéo kim loại
			40510409	Công nghệ hoá nhuộm				50510409	Công nghệ hoá 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 nghiệp				50510418	Xử lý nước thải công nghiệp
			40510419	Xử lý chất thải trong sản xuất cao su				50510419	Xử lý chất thải trong sản xuất cao su
				<b>Công nghệ sản xuất</b>				<b>505105</b>	<b>Công nghệ sản xuất</b>
			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

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	
			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 chỉnh hình				50510525	Sản xuất dụng cụ chỉnh hình
			40510526	Sản xuất dụng cụ phục hồi chức năng				50510526	Sản xuất dụng cụ phục hồi chức năng

Mã các cấp				Tên gọi	Mã các cấp				
Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV		Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV	
			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 mũ cao su				50510529	Chế biến mũ 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 gôm xây dựng				50510533	Sản xuất gôm xây dựng
			40510534	Sản xuất sản phẩm gôm dân dụng				50510534	Sản xuất sản phẩm gôm dân dụng
		<b>405106</b>		<b>Quản lý công nghiệp</b>				<b>505106</b>	<b>Quản lý công nghiệp</b>
			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



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	
			40510606	Phân tích các sản phẩm alumin và bauxit			50510606	Phân tích các sản phẩm alumin và bauxit	
			40510607	Kiểm tra và phân tích hoá chất			50510607	Kiểm tra và phân tích hoá chất	
			40510608	Giám định khối lượng, chất lượng than			50510608	Giám định khối lượng, chất lượng than	
			40510609	Đo lường dao động và cân bằng động			50510609	Đo lường 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 gồm, sứ, thủy tinh			50510613	Kiểm nghiệm, phân tích gồm, sứ, thủy tinh	
		<b>405107</b>		<b>Công nghệ dầu khí và khai thác</b>		<b>505107</b>		<b>Công nghệ dầu khí và khai thác</b>	
			40510701	Vận hành thiết bị hoá dầu			50510701	Vận hành thiết bị hoá 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 hoá lỏng			50510703	Vận hành trạm sản xuất khí, khí hoá lỏng	
			40510704	Vận hành thiết bị chế biến dầu khí			50510704	Vận hành thiết bị chế biến dầu khí	

Mã các cấp				Tên gọi	Mã các cấp				
Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV		Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV	
			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 hoá dầu				50510709	Thí nghiệm các sản phẩm hoá 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 thiết bị khai thác dầu khí				50510714	Sửa chữa thiết bị khai thác dầu khí
			40510715	Khoan thăm dò dầu khí				50510715	Khoan thăm dò dầu khí
			<b>405108</b>	<b>Công nghệ kỹ thuật in</b>				<b>505108</b>	<b>Công nghệ kỹ thuật in</b>
			40510801	Công nghệ chế tạo khuôn in				50510801	Công nghệ chế tạo khuôn in
			40510802	Công nghệ in				50510802	Công nghệ in

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	
			40510803	Công nghệ hoàn thiện xuất bản phẩm					
			40510804	Công nghệ chế bản điện tử					
		405109		<b>Công nghệ kỹ thuật địa chất, địa vật lý và trắc địa</b>		505109			<b>Công nghệ kỹ thuật địa chất, địa vật lý và trắc địa</b>
			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		<b>Công nghệ kỹ thuật mỏ</b>		505110			<b>Công nghệ kỹ thuật mỏ</b>
			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

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	
			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 hoá than				50511009	Vận hành trạm khí hoá than
			40511010	Vận hành, sửa chữa trạm xử lý nước thải mỏ hầm lò				50511010	Vận hành, sửa chữa trạm xử lý nước thải mỏ hầm lò
	<b>4054</b>			<b>Sản xuất và chế biến</b>		<b>5054</b>			<b>Sản xuất và chế biến</b>
		<b>405401</b>		<b>Chế biến lương thực, thực phẩm và đồ uống</b>			<b>505401</b>		<b>Chế biến lương thực, thực phẩm và đồ uống</b>
			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

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	
			40540111	Sản xuất còn			50540111	Sản xuất còn	
			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 thực ăn chăn nuôi					
		<b>405402</b>		<i>Sản xuất, chế biến sợi, vải, giày, da</i>		<b>505402</b>		<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	May thời trang			50540205	May 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					
		<b>405403</b>		<i>Sản xuất, chế biến khác</i>		<b>505403</b>		<i>Sản xuất, chế biến khác</i>	
			40540301	Công nghệ chế biến chè			50540301	Công nghệ chế biến chè	

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	
			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			<b>Nông, lâm nghiệp và thủy sản</b>				5062	<b>Nông, lâm nghiệp và thủy sản</b>
			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

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	
			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 đầu tằm tơ			50620108	Kỹ thuật đầu 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	
		<b>406202</b>		<b>Lâm nghiệp</b>			<b>506202</b>	<b>Lâm nghiệp</b>	
			40620201	Lâm sinh			50620201	Lâm sinh	
			40620202	Lâm vườn – cây cảnh			50620202	Lâm vườn – cây cảnh	
			40620203	Sinh vật cảnh			50620203	Sinh vật cảnh	
			40620204	Lâm nghiệp đô thị			50620204	Lâm nghiệp đô thị	
		<b>406203</b>		<b>Thủy sản</b>			<b>506203</b>	<b>Thủy sản</b>	
			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					

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	
	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		Y học cổ truyền		507202		Y học cổ truyền	
			40720201	Điều dưỡng y học cổ truyền			50720201	Điều dưỡng y học cổ truyền	
		407203		Dịch vụ y tế		507203		Dịch vụ y tế	
			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		Dược học		507204		Dược học	
			40720401	Kỹ thuật dược			50720401	Kỹ thuật dược	
			40720402	Kỹ thuật kiểm nghiệm thuốc			50720402	Kỹ thuật kiểm nghiệm thuốc	
		407205		Điều dưỡng, hộ sinh		507205		Điều dưỡng, hộ sinh	
			40720501	Điều dưỡng			50720501	Điều dưỡng	
			40720502	Hộ sinh			50720502	Hộ sinh	



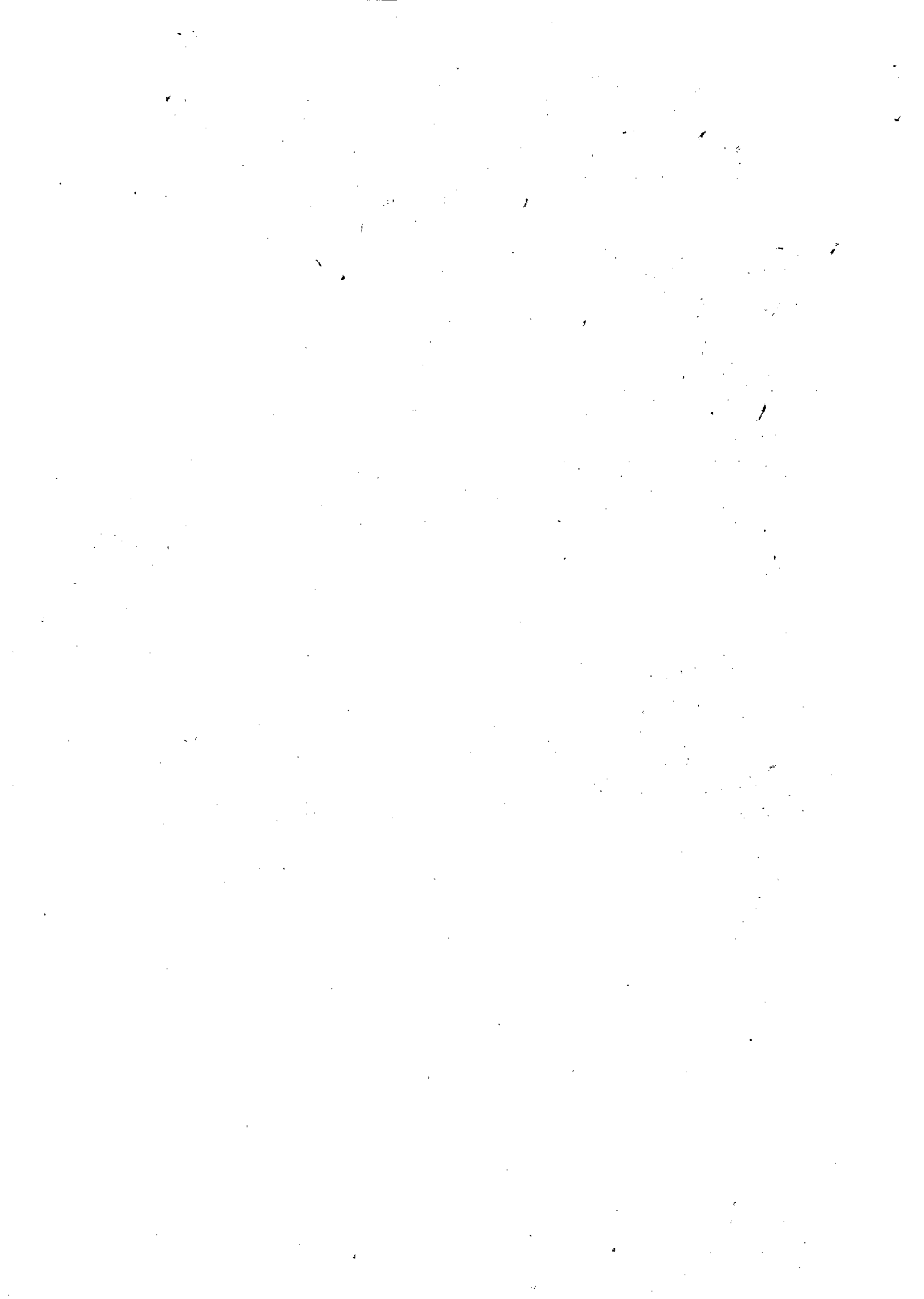
Mã các cấp				Tên gọi	Mã các cấp				Tên gọi
Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV		Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV	
	407206			<i>Răng - Hàm - Mặt</i>			507206		<i>Răng - Hàm - Mặt</i>
			40720601	Kỹ thuật phục hình răng			50720601		Kỹ thuật phục hình răng
4076				<i>Dịch vụ xã hội</i>	5076				<i>Dịch vụ xã hội</i>
	407601			<i>Công tác xã hội</i>			507601		<i>Công tác xã hội</i>
			40760101	Công tác xã hội			50760101		Công tác xã hội
	407602			<i>Dịch vụ xã hội</i>			507602		<i>Dịch vụ xã hội</i>
			40760201	Dịch vụ chăm sóc gia đình			50760201		Dịch vụ chăm sóc gia đình
4081				<i>Khách sạn, du lịch, thể thao và dịch vụ cá nhân</i>	5081				<i>Khách sạn, du lịch, thể thao và dịch vụ cá nhân</i>
	408101			<i>Dịch vụ du lịch</i>			508101		<i>Dịch vụ du lịch</i>
			40810101	Hướng dẫn du lịch			50810101		Hướng dẫn du lịch
			40810102	Quản trị lữ hành			50810102		Quản trị lữ 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 lữ hành					
			40810108	Nghiệp vụ bán hàng			50810108		Quản trị bán hàng

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	
		<b>408102</b>		<i>Khách sạn, nhà hàng</i>			<b>508102</b>		<i>Khách sạn, nhà hàng</i>
			40810201	Nghiệp vụ lễ tân				50810201	Quản trị lễ tân
			40810202	Nghiệp vụ lưu trú				50810202	Quản trị buồng phòng
			40810203	Nghiệp 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
		<b>408104</b>		<i>Dịch vụ thẩm mỹ</i>			<b>508104</b>		<i>Dịch vụ thẩm mỹ</i>
			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
	<b>4084</b>			<i>Dịch vụ vận tải</i>			<b>5084</b>		<i>Dịch vụ vận tải</i>
		<b>408401</b>		<i>Khai thác vận tải</i>			<b>508401</b>		<i>Khai thác vận tải</i>
			40840101	Điều khiển phương tiện thủy nội địa				50840101	Điều khiển phương 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

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	
			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
		<b>408402</b>		<b>Dịch vụ bưu chính</b>				<b>508402</b>	<b>Dịch vụ bưu chính</b>
			40840201	Kinh doanh thiết bị viễn thông tin học				50840201	Kinh doanh thiết bị viễn thông tin học

Mã các cấp				Tên gọi	Mã các cấp				
Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV		Cấp I	Cấp II	Cấp III	Cấp IV	
			40840202	Kinh doanh dịch vụ Bưu chính Viên thông				50840202	Kinh doanh dịch vụ Bưu chính Viên 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 môi trường đô thị				50850101	Bảo vệ 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 soi chiếu an ninh hàng không					
			40860103	Nghiệp vụ an ninh khách sạn				50860103	Nghiệp vụ an ninh khách sạn
								50860104	Nghiệp vụ an ninh vận tải

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	
		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		
1.	40220201	Phiên dịch Tiếng Anh hàng không				
				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

**Nghề đào tạo được đề xuất loại bỏ**

<b>TT</b>	<b>Mã TCN</b>	<b>Tên nghề đào tạo</b>	<b>Mã CDN</b>	<b>Tên nghề đào tạo</b>	<b>Lý do</b>	<b>Cơ quan đề xuất</b>
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.	04720601	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



**Nghề đào tạo được đề xuất loại bỏ**

<b>TT</b>	<b>Mã TCN</b>	<b>Tên nghề đào tạo</b>	<b>Mã CDN</b>	<b>Tên nghề đào tạo</b>	<b>Lý do</b>	<b>Cơ quan đề xuất</b>
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 LD Hà Giang
18.	40220203	Phiên dịch Tiếng Anh du lịch			Học 2 năm không đủ trình độ phiên dịch	Sở LD Thanh Hóa
19.	40220202	Phiên dịch Tiếng Anh thương mại			Học 2 năm không đủ trình độ phiên dịch	Sở LD Thanh Hóa
20.	40340201	Tài chính doanh nghiệp	50340201	Tài chính doanh nghiệp	Học xong không xin được việc làm	Sở LD Thanh Hóa
21.	40340203	Tài chính tín dụng	50340203	Tài chính tín dụng	Học xong không xin được việc làm	Sở LD Thanh Hóa
22.	40480201	Tin học văn phòng	50480201	Tin học văn phòng	- Không còn phù hợp với nhu cầu thực hiện - Khó tuyển sinh	Sở LD Hà Giang
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 LD Phú Thọ

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

Nghề đào tạo được đề xuất chỉnh sửa tên							
TT	Mã TCN	Tên nghề đào tạo	Mã CĐN	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	- Phân ánh rõ hơn, rộng hơn nội dung chương trình đào tạo của nghề. - Tên nghề hấp dẫn người học, cơ hội làm việc nhiều hơn.	Bộ NN&PTNT 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 Nghề Khoan khai thác dầu khí có mục tiêu và nội dung đào tạo về Vận hành thiết bị khoan dầu khí	Bộ Công thương 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 nhiệt điện.	Bộ Công thương
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-BLĐTBXH chỉ đề cập đến nội dung đào tạo xây dựng mỏ hầm lò. Chương trình khung ban hành theo QĐ số 32/2008/QĐ-BLĐTBXH chỉ đề cập đến nội dung các công trình trong mỏ hầm lò Chương trình khung tại QĐ 32 ngày 10/4/2008 đề cập đến xây các công trình trong mỏ hầm lò.	Tập đoàn CN – TKSVN Sở LĐ - Quảng Ninh 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 LD - Hà Giang
6.	40510309	Sửa chữa đường dây tải điện đang vận hành.	50510309	Sửa chữa đường dây tải điện đang vận hành.	Phạm vi nghề rộng, ở VN hiện chưa thực hiện được.	Bộ Công thương
				Sửa chữa đường dây trung và hạ áp đang vận hành		
7.	40511008	Vận hành máy nén khí, máy bơm, quạt gió mô hầm lò		Vận hành thiết bị mô 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	Tiền	Tên nghề đào tạo không rõ nội dung đào tạo nghề là gì	Sở LD – Hà Nam
				Công nghệ cắt gọt kim loại		
9.	40510202	Gò	50510202	Kỹ thuật gò		Sở LD – Hải Phòng
10.	40510203	Hàn	50510203	Hàn	-Thế hiện trình độ phát triển của khoa học kỹ thuật.	Sở LD – 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			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			Sở LĐ – Hải Phòng
16.	40510403	Luyện kim màu		Luyện kim màu	Kỹ thuật luyện hợp kim màu		Sở LĐ – Hải Phòng			Sở LĐ – Hải Phòng
17.	40510402	Luyện thép		Luyện thép	Kỹ thuật luyện		Sở LĐ – Hải Phòng			Sở LĐ – Hải Phòng

				thép			
18.	40540205	Máy thời trang	50540205	Máy 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 xúc 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
						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
21.	40510249	Vận hành máy thi công mặt đường	50510249	Vận hành máy thi công mặt đường	Kỹ thuật máy thi công mặt đường	Đổi 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 phương pháp thi công...	Bộ NN&PTNT
						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

								Thế 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 LĐ – 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 LĐ – Ninh Bình
								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
								Để bao hàm hết nội hàm của nghề và phù hợp với nhu cầu xã hội	Sở LĐ – Bắc Ninh
								Để phù hợp với nhu cầu thực tế, xã hội	Sở LĐ – Bắc Ninh
22.	40510248	Vận hành máy thi công nền	50510248	Vận hành máy thi công nền	Kỹ thuật máy thi công nền				
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				
24.	40510418	Xử lý nước thải công nghiệp	50510418	Xử lý nước thải công nghiệp	Công nghệ xử lý nước thải công nghiệp				

### 3. Về nghề đào tạo được đề xuất gộp

Nghề đào tạo được đề xuất gộp							
TT	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 Vinacommin là sửa chữa cơ máy mô lộ thiên.	Tập đoàn CN - TKSVN
2	40510306	Sửa chữa điện máy mỏ	50510306	Sửa chữa điện máy mỏ	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 Vinacommin là sửa chữa cơ máy mô lộ thiên.	Tập đoàn CN - TKSVN

### 4. Về nghề đào tạo được đề xuất tách

Nghề đào tạo được đề xuất gộp							
TT	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 LD - Quảng Ninh
2.	40510517	Sản xuất sản phẩm gốm, sứ			Tách thành: “Sản xuất sản phẩm gốm dân dụng” và		Sở LD - Quảng Ninh

Nghề đào tạo được đề xuất gộp							
TT	Mã TCN	Tên nghề đào tạo	Mã CĐN	Tên nghề đào tạo	Đề xuất tên mới	Lý do	Cơ quan đề xuất
		dân dụng.			Sản xuất sản phẩm sử dụng dụng		
3.							

### 5. Về nghề đào tạo được đề xuất bổ sung

Nghề đào tạo được đề xuất bổ sung						
TT	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lái tàu điện đường sắt đô thị;</li> <li>- Phụ lái tàu điện đường sắt đô thị;</li> <li>- Chỉ huy chạy tàu đường sắt đô thị;</li> <li>- Phục vụ hành khách trên tàu đường sắt đô thị</li> <li>- Lái tàu chạy thử tại depo;</li> <li>- Lái tàu đôn dịch tại depo;</li> <li>- Chỉ huy lái tàu chạy thử tại depo;</li> <li>- Chỉ huy lái tàu đôn dịch lại depo;</li> <li>- Ghép nối đoàn tàu tại depo;</li> <li>- Tổ chức xử lý, ứng phó tình huống khẩn cấp, tai nạn, sự cố chạy tàu;</li> </ul>	<p>Mã 408401-508401</p> <p>Nhóm nghề: Khai thác vận tải</p>	Nhu cầu nhân lực cho các doanh nghiệp đường sắt đô thị;	TCN, CĐN	Bộ GTVT
2.	Sửa chữa tàu điện	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra tàu điện hàng ngày, theo kỳ;</li> <li>- Bảo dưỡng tàu điện; sửa chữa tàu điện;</li> <li>- Vận hành thiết bị nâng hạ, máy phát điện, xe</li> </ul>	<p>Mã: 405102 - 505102</p>	Nhu cầu nhân lực cho các doanh nghiệp đường sắt đô thị;	TCN, CĐN	Bộ GTVT



**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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nâng, thiết bị gia công cơ khí, máy rửa tàu;</li> <li>- Sửa chữa bộ phận chày;</li> <li>- Sửa chữa khung tàu;</li> <li>- Sửa chữa bộ phận nối toa;</li> <li>- Sửa chữa bộ phận cấp điện;</li> <li>- Sửa chữa động cơ;</li> <li>- Tổ chức cứu hộ tàu và các tình huống khẩn nguy;</li> <li>- Tổ chức liên hiệp lao động;</li> </ul>	<p>Nhóm nghề: Công nghệ kỹ thuật cơ khí</p>			
3.	<p><b>Điều hành đường sắt đô thị</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đảm an toàn hành khách sau cửa soát vé;</li> <li>- Nhận lệnh chỉ huy cấp trên;</li> <li>- Giám sát đoàn tàu tại trạm hành khách;</li> <li>- Chỉ huy chạy tàu trạm hành khách;</li> <li>- Quản lý tổ nhân viên khai thác tại trạm hành khách;</li> </ul>	<p>Mã: 408401 – 508401</p> <p>Nhóm nghề: Khai thác vận tải</p>	<p>Nhu cầu nhân lực cho các doanh nghiệp đường sắt đô thị;</p>	<p>TCN, CBN</p>	<p>Bộ GTVT</p>
4.	<p><b>Vận tải hành khách đường sắt đô thị</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bán vé hành khách đường sắt đô thị;</li> <li>- Cấp thẻ, vé hành khách đường sắt đô thị;</li> <li>- Quản lý quỹ;</li> </ul>	<p>Mã: 408401 - 508401</p> <p>Nhóm nghề Khai</p>	<p>Nhu cầu nhân lực cho các doanh nghiệp đường sắt đô thị;</p>	<p>TCN, CBN</p>	<p>Bộ GTVT</p>

Nghề đào tạo được đề xuất bổ sung						
TT	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
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xử lý sự cố hành khách;</li> <li>- Thông tin, chỉ dẫn hành khách tại trạm;</li> <li>- An ninh hành khách tại trạm;</li> </ul>	thác vận tải			
5.	Bảo dưỡng công trình đường sắt đô thị	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vận hành máy kiểm tra ray. Đo thông số ray, xác định các khuyết tật;</li> <li>- Vận hành máy thi công đường sắt;</li> <li>- Kiểm tra đường hàng ngày;</li> <li>- Kiểm tra đường theo kỳ;</li> <li>- Bảo dưỡng đường;</li> <li>- Sửa chữa đường các cấp;</li> </ul>	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, CĐN	Bộ GTVT
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng tiếng Nhật, tiếng Việt hiệu quả trong giao tiếp, thương mại</li> <li>- Biên dịch tài liệu, thông dịch trong bối cảnh giao tiếp, hướng dẫn khách nước ngoài</li> </ul>		Nhật là nước đầu tư nhiều nhất vào Việt Nam.	TCN + CĐN	CĐN FPT
9.	Biên phiên dịch tiếng Đức	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng tiếng Đức, tiếng Việt hiệu quả trong giao tiếp, thương mại</li> <li>- Biên dịch tài liệu, thông dịch trong bối cảnh giao tiếp, hướng dẫn khách nước ngoài</li> </ul>		Nhu cầu tuyển dụng tại các doanh nghiệp của Đức.	TCN + CĐN	CĐN FLC

**Nghề đào tạo được đề xuất bổ sung**

TT	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
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

Nghề đào tạo được đề xuất bổ sung						
TT	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
13.	Quản lý tòa nhà	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý hệ thống điều hòa, thông gió, khí gas</li> <li>- Quản lý hệ thống thông tin và các trang thiết bị kỹ thuật bảo vệ tự động</li> <li>- Quản lý hệ thống điện, nước trong tòa nhà</li> <li>- Hiệu rõ các thông tin kỹ thuật, có khả năng lắp đặt, sửa chữa hệ thống điện, nước, khí gas</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>	TCN, CĐN	CĐN FLC
14.	Quản trị nhà máy sản xuất may	<p>Đào tạo theo mô đun đối với từng vị trí quản lý trong doanh nghiệp:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tổng quan quản trị nhà máy sản xuất may</li> <li>2. Tổ chức Phân xưởng/ Nhà máy sản xuất;</li> <li>3. Chiến lược và điều hành kế hoạch sản xuất;</li> <li>4. Quản lý sản xuất và kiểm soát chi phí;</li> <li>5. Quản lý chất lượng;</li> <li>6. Quản lý hậu cần sản xuất;</li> <li>7. Một số mô hình quản lý sản xuất tiên tiến;</li> <li>8. Quản lý nhân sự; (MBP, MBO, MBV)</li> <li>9. Đánh giá nhân sự trong sản xuất; (KPI)</li> </ol>	<p>Mã 403404-503404</p> <p>Nhóm nghề Quản trị - Quản lý.</p>	<p>Đây là vấn đề cần thiết đối với các doanh nghiệp trong nền kinh tế thị trường.</p>	TCN, CĐN	Tập đoàn Dệt may VN
15.	Vận hành máy tàu cá	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng quan nhà máy, tổ chức, chiến lược, điều hành, quản lý...</li> <li>- Vận hành, sửa chữa, bảo trì động cơ diegen tàu cá</li> <li>- Vận hành, sửa chữa bảo trì máy phụ tàu cá</li> </ul>	<p>Mã 405102 Nhóm nghề Công nghệ kỹ thuật cơ khí</p>	<p>Thực tế trường phải đào tạo đội ngũ này cho nhiều nhà máy.</p> <p>Đào tạo thuyền viên vận hành tàu cá</p>	TCN, CĐN	Bộ Công Thương

**Nghề đào tạo được đề xuất bổ sung**

TT	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
		(tời, neo, bom, kéo lưới...)				
16.	Vận hành trạm xử lý nước thải mô hầm lò	Vận hành các loại thiết bị tại trạm xử lý nước thải công nghiệp.	Mã 405110-505110	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 mô (lộ thiên, hầm lò)	Nhóm nghề: Công nghệ khai thác mỏ		TCN, CDN	Tập đoàn Than KSVN
		Vận hành các thiết bị tại trạm xử lý nước thải công nghiệp	Mã 505403		TCN, CDN	Sở LĐ – Quàng 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&PTN T
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&PTN T
19.	Kỹ thuật phục chế và chế tạo nhà rường	- Biết phục chế các ngôi nhà 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.	Mã 405101-505101 Nhóm nghề: Công nghệ kỹ thuật kiến trúc và công trình xây dựng	100hs/năm	TCN	Sở TT Huế

**Nghề đào tạo được đề xuất bổ sung**

TT	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
20.	Thiết kế, may đo áo dài truyền thống và cách tân	<p>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.</p> <p>- 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.</p>	<p>Mã 405402-505402</p> <p>Nhóm nghề: Sản xuất, chế biến sợi, vải, giày, da.</p>	100hs/năm	TCN	Sở TT Huế
21.	Kiểm ngư	<p>- Có hiểu biết và vận hành được các quy định của Nhà nước, của Bộ, ngành về khai thác đánh bắt thủy hải sản và quản lý nghề cá</p> <p>- Có kiến thức, kỹ năng nghề trong lĩnh vực kiểm ngư</p> <p>- Có kiến thức, kỹ năng nghề trong lĩnh vực Khai thác, đánh bắt thủy hải sản.</p> <p>- 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.</p>	<p>Mã: 403802 - 503802</p> <p>Nhóm nghề: Dịch vụ pháp lý</p>	Làm việc tại các chi cục kiểm ngư và trên các tàu kiểm ngư	TCN, CĐN	Bộ NN&PTN T
22.	Sản xuất thức ăn chăn nuôi	<p>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.</p>	<p>Mã: 405105-505105</p> <p>Nhóm nghề: Công nghệ sản xuất</p>	<p>-Làm việc tại các nhà máy sản xuất thức ăn chăn nuôi</p> <p>- Làm việc tại các trang trại</p> <p>- Tự tạo việc làm</p>	TCN CĐN	Sở Hải Phòng
23.	Vận hành điện trạm - mạng	<p>Lắp đặt và vận hành các thiết bị trong hệ thống điện phục vụ khai thác, chế biến khoáng</p>	<p>Mã: 405110...</p> <p>Nhóm nghề:</p>		TCN, CĐN	Tập đoàn CN

**Nghề đào tạo được đề xuất bổ sung**

TT	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
		sản mớ lộ thiên, mớ hàm lò.	Công nghệ khai thác mỏ				TKSVN
24.	Vận hành trạm, mạng điện	Lắp đặt và vận hành các thiết bị trong hệ thống điện phục vụ khai thác, chế biến khoáng sản				TCN, CBN	Sở LD – Quảng Ninh
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, giấy, da.	Nhu cầu đào tạo của nghề là rất lớn vì hiện nay rất ít cơ sở đào tạo ngành dệt, sợi.	TCN, CBN	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; - Thời gian thực học tối thiểu (Dự kiến) : 2.500 giờ. - Số môn học dự kiến 25 – 30 môn	Mã: 405101 Mã: 405103 405101 Mã 2 nhóm nghề khác	50 học sinh/ năm  90 học sinh/ năm	TCN	Sở Vĩnh Phúc  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 dưỡng và sửa chữa nguồn điện chính; - Kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa nguồn điện dự phòng;	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, CBN	Bộ GTVT	

**Nghề đào tạo được đề xuất bổ sung**

TT	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
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa</li> <li>- Vận hành thiết bị cáp điện tại trạm;</li> <li>- Kéo dây cáp, chôn dây cáp;</li> <li>- Lắp đặt tay đỡ, thiết bị phụ trợ;</li> <li>- Tổ chức xử lý các sự cố, tai nạn chạy tàu, các tình huống khẩn nguy và sự cố thiết bị cáp điện;</li> <li>- Tổ chức liên hiệp lao động;</li> </ul>				
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 để làm kế toán viên	TCN	Sở Quảng Ngãi
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



**Nghề đào tạo được đề xuất bỏ sung**

TT	Nghề đào tạo được đề xuất bỏ sung					
	Tên nghề bỏ 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
31.	Sửa chữa thiết bị mô lô thiên	Sửa chữa cơ, điện các thiết bị mô lô thiên	Mã: 405110... Nhóm nghề: Công nghệ khai thác mỏ	Thay thế nghề “Sửa chữa cơ máy mô” và “Sửa chữa điện máy mô” ghi tại mục 1	TCN, CBN	Tập đoàn Than – khoáng sản VN
32.	Thông tin tín hiệu đường sắt đô thị	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra, bảo dưỡng thiết bị thông tin tín hiệu;</li> <li>- Sửa chữa thiết bị thông tin tín hiệu;</li> <li>- Vận hành thiết bị thông tin tín hiệu;</li> <li>- Sửa chữa đường dây;</li> <li>- Sửa chữa thiết bị đầu cuối thông tin;</li> <li>- Sửa chữa thiết bị giám sát đoàn tàu;</li> <li>- Sửa chữa thiết bị phòng hộ tàu;</li> <li>- Sửa chữa thiết bị điều khiển tàu;</li> <li>- Nhiệm vụ thu kết quả kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa máy móc thiết bị;</li> <li>- Sửa chữa hệ thống camera;</li> <li>- Sửa chữa hệ thống thông tin hành khách;</li> <li>- Kéo cáp, chôn cáp;</li> <li>- 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;</li> <li>- Tổ chức liên hiệp lao động;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mã: 405103</li> <li>- Nhóm nghề: Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử và viễn thông</li> </ul>	Nhu cầu nhân lực cho các doanh nghiệp đường sắt đô thị;	TCN, CBN	Bộ GTVT
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 phần mềm ứng dụng trong ngành để áp dụng vào	Mã: 505109 Nhóm nghề: Công nghệ kỹ	Đáp ứng nhu cầu về nguồn nhân lực về đo đạc trắc địa chính của Tài nguyên và Môi trường và một số ngành	CBN	Bộ TN&MT

**Nghề đào tạo được đề xuất bổ sung**

TT	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
		thực tế công việc, đáp ứng được trình độ khoa học kỹ thuật tiên tiến.	thuật địa chất, vật lý và trắc địa	như Xây dựng, Giao thông, Thủy lợi		
		Vận hành các loại thiết bị trong xây dựng công trình dân dụng, công nghiệp và khai thác mỏ.				Bộ Công Thương
34.	Vận hành máy gạt	Vận hành các loại máy gạt trong xây dựng công trình dân dụng, công nghiệp và khai thác mỏ Vận hành các loại máy gạt 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, CĐN	Tập đoàn Than – khoáng sản VN
35.	Vận hành thiết bị đào lò, khai thác	Vận hành máy đào lò cobain, máy khấu than cobain	Mã 405110-505110 Nhóm nghề: Công nghệ khai thác mỏ		TCN, CĐN	Sở Quảng ninh
36.	Vận hành thiết bị mỏ hầm lò	Vận hành các loại thiết bị trong dây chuyền đào lò và khai thác. Vận hành máy đào lò, máy khấu than, máy bơm, máy nén khí, quạt gió...	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. <i>Thay thế cho nghề “Vận hành máy nén khí, máy bơm, quạt gió” tại mục 1.</i>	TCN, CĐN	Bộ Công Thương
37.	Vận hành, sửa chữa lưới điện	Giúp cho người học hiểu được công tác lắp dựng đường dây điện, vận hành và sửa chữa	Mã 405103	Người học có thể làm việc tại các địa phương về công	TCN	Tập đoàn Than – khoáng sản VN Sở Đồng Nai

**Nghề đào tạo được đề xuất bổ sung**

<b>TT</b>	<b>Tên nghề bổ sung</b>	<b>Nội dung đào tạo dự kiến</b>	<b>Thuộc nhóm nghề cấp III</b>	<b>Nhu cầu đào tạo của nghề</b>	<b>Trình độ đào tạo</b>	<b>Cơ quan đề xuất</b>
	nông thôn	lưới điện nông thôn		tác vận hành và sửa chữa lưới điện nông thôn.		
38.	Văn thư – E-ru trư		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		CDN	Sở Đồng Nai

