

## Appendix I. ISCED fields of education and training

Broad field	Narrow field	Detailed field
00 Generic programmes and qualifications	001 Basic programmes and qualifications 002 Literacy and numeracy 003 Personal skills and development	0011 Basic programmes and qualifications 0021 Literacy and numeracy 0031 Personal skills and development
01 Education	011 Education	0111 Education science 0112 Training for pre-school teachers 0113 Teacher training without subject specialisation 0114 Teacher training with subject specialisation
02 Arts and humanities	021 Arts	0211 Audio-visual techniques and media production 0212 Fashion, interior and industrial design 0213 Fine arts 0214 Handicrafts 0215 Music and performing arts
	022 Humanities (except languages)	0221 Religion and theology 0222 History and archaeology 0223 Philosophy and ethics
	023 Languages	0231 Language acquisition 0232 Literature and linguistics
03 Social sciences, journalism and information	031 Social and behavioural sciences	0311 Economics 0312 Political sciences and civics 0313 Psychology 0314 Sociology and cultural studies
	032 Journalism and information	0321 Journalism and reporting 0322 Library, information and archival studies
04 Business, administration and law	041 Business and administration	0411 Accounting and taxation 0412 Finance, banking and insurance 0413 Management and administration 0414 Marketing and advertising 0415 Secretarial and office work 0416 Wholesale and retail sales 0417 Work skills
	042 Law	0421 Law

Broad field	Narrow field	Detailed field
05 Natural sciences, mathematics and statistics	051 Biological and related sciences	0511 Biology 0512 Biochemistry
	052 Environment	0521 Environmental sciences 0522 Natural environments and wildlife
	053 Physical sciences	0531 Chemistry 0532 Earth sciences 0533 Physics
	054 Mathematics and statistics	0541 Mathematics 0542 Statistics
06 Information and Communication Technologies (ICTs)	061 Information and Communication Technologies (ICTs)	0611 Computer use 0612 Database and network design and administration 0613 Software and applications development and analysis
07 Engineering, manufacturing and construction	071 Engineering and engineering trades	0711 Chemical engineering and processes 0712 Environmental protection technology 0713 Electricity and energy 0714 Electronics and automation 0715 Mechanics and metal trades 0716 Motor vehicles, ships and aircraft
	072 Manufacturing and processing	0721 Food processing 0722 Materials (glass, paper, plastic and wood) 0723 Textiles (clothes, footwear and leather) 0724 Mining and extraction
	073 Architecture and construction	0731 Architecture and town planning 0732 Building and civil engineering

Broad field	Narrow field	Detailed field
08 Agriculture, forestry, fisheries and veterinary	081 Agriculture	0811 Crop and livestock production 0812 Horticulture
	082 Forestry	0821 Forestry
	083 Fisheries	0831 Fisheries
	084 Veterinary	0841 Veterinary
09 Health and welfare	091 Health	0911 Dental studies 0912 Medicine 0913 Nursing and midwifery 0914 Medical diagnostic and treatment technology 0915 Therapy and rehabilitation 0916 Pharmacy 0917 Traditional and complementary medicine and therapy
	092 Welfare	0921 Care of the elderly and of disabled adults 0922 Child care and youth services 0923 Social work and counselling
10 Services	101 Personal services	1011 Domestic services 1012 Hair and beauty services 1013 Hotel, restaurants and catering 1014 Sports 1015 Travel, tourism and leisure
	102 Hygiene and occupational health services	1021 Community sanitation 1022 Occupational health and safety
	103 Security services	1031 Military and defence 1032 Protection of persons and property
	104 Transport services	1041 Transport services
<p><i>In addition to the detailed fields in the table above; "0", "8" and "9" may be used (see also the guidelines in Sections 7 and 8):</i></p> <p><i>'8' is used at the narrow and detailed field level when classifying inter-disciplinary or broad programmes and qualifications to the broad field in which the greater part of the intended learning time is spent (e.g. 0288 'Inter-disciplinary programmes and qualifications involving arts and humanities'). '0' is used when no further information is available about the field than the field description at the next higher level of the classification hierarchy (i.e. at the broad field or at the narrow field level).</i></p> <p><i>'9' is used at the detailed field level when classifying programmes and qualifications which do not fit within any of the listed detailed fields.</i></p> <p><i>'9999', '999' or "99" can be used in data collections, especially in surveys if the field is not known.</i></p>		

การแบ่งกลุ่มสาขาตามระบบของ ISCED 2013

Appendix I. ISCED fields of education and training

Broad field	Narrow field	Detailed field
00 Generic programmes and qualifications (โปรแกรมทั่วไปและคุณสมบัติ)	001 Basic programmes and qualifications (โปรแกรมพื้นฐานและคุณสมบัติ) 002 Literacy and numeracy (ความสามารถในการอ่านเขียนและการคิดคำนวณ) 003 Personal skills and development (ทักษะส่วนบุคคลและการพัฒนา)	0011 Basic programmes and qualifications (โปรแกรมพื้นฐานและคุณสมบัติ) 0021 Literacy and numeracy (ความสามารถในการอ่านเขียนและการคิดคำนวณ) 0031 Personal skills and development (ทักษะส่วนบุคคลและการพัฒนา)
01 Education (การศึกษา)	011 Education (การศึกษา)	0111 Education science (ศึกษาศาสตร์) 0112 Training for pre-school teachers (การฝึกหัดสำหรับครูก่อนวัยเรียน) 0113 Teacher training without subject specialisation (การฝึกหัดครูที่ไม่ใช่วิชาเฉพาะทาง) 0114 Teacher training with subject specialisation (การฝึกหัดครูกับวิชาเฉพาะทาง)
02 Arts and humanities (ศิลปะและมนุษย)	021 Arts (ศิลปะ)	0211 Audio-visual techniques and media production (เทคนิคโสตทัศนและการผลิตสื่อ) 0212 Fashion, interior and industrial design (แฟชั่น, การออกแบบภายในและการออกแบบอุตสาหกรรม) 0213 Fine arts (จิตรศิลป์) 0214 Handicrafts (หัตถกรรม) 0215 Music and performing arts (ดนตรีและศิลปะการแสดง)
	022 Humanities (except languages) (มนุษยศาสตร์ยกเว้นภาษา)	0221 Religion and theology (ศาสนาและเทววิทยา) 0222 History and archaeology (ประวัติศาสตร์และโบราณคดี) 0223 Philosophy and ethics (ปรัชญาและวิชาศีลธรรม)

Broad field	Narrow field	Detailed field
	023 Languages (ภาษา)	0231 Languages acquisition (การพัฒนาทักษะทางภาษา) 0232 Literature and linguistics (วรรณกรรมและภาษาศาสตร์)
03 Social sciences, journalism and information (สังคมศาสตร์, วารสารศาสตร์และสารสนเทศ)	031 Social and behavioural sciences (สังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์)	0311 Economics (เศรษฐศาสตร์) 0312 Political sciences and civics (รัฐศาสตร์และพลเมือง) 0313 Psychology (จิตวิทยา) 0314 Sociology and cultural studies (สังคมวิทยาและวัฒนธรรมศึกษา)
	032 Journalism and information (วารสารศาสตร์และสารสนเทศ)	0321 Journalism and reporting (วารสารศาสตร์และการรายงานข่าว) 0322 Library, information and archival studies (ห้องสมุด, การศึกษาข้อมูลและจดหมายเหตุ)
04 Business administration and law (การบริหารธุรกิจและกฎหมาย)	041 Business administration (การบริหารธุรกิจ)	0411 Accounting and taxation (การบัญชีและภาษีอากร) 0412 Finance, banking and insurance (การเงินการธนาคารและการประกันภัย) 0413 Management and administration (การจัดการและการบริหาร) 0414 Marketing and advertising (การตลาดและการโฆษณา) 0415 Secretarial and office work (เลขานุการและงานสำนักงาน) 0416 Wholesale and retail sales (การขายส่งและขายปลีก) 0417 Work skills (ทักษะการทำงาน)
	042 Laws (นิติศาสตร์)	0421 Laws (นิติศาสตร์)
05 Natural sciences, mathematics and statistics (วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ, คณิตศาสตร์และสถิติ)	051 Biological and related sciences (วิทยาศาสตร์ชีวภาพและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง)	0511 Biology (ชีววิทยา) 0512 Biochemistry (ชีวเคมี)

Broad field	Narrow field	Detailed field
	052 Environment (สิ่งแวดล้อม)	0521 Environmental sciences (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) 0522 Natural environments and wildlife (สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและสัตว์ป่า)
	053 Physical sciences (วิทยาศาสตร์กายภาพ)	0531 Chemistry (เคมี) 0532 Earth sciences (ภูมิศาสตร์หรือธรณีวิทยา) 0533 Physics (ฟิสิกส์)
	054 Mathematics and statistics (คณิตศาสตร์และสถิติ)	0541 Mathematics (คณิตศาสตร์) 0542 Statistics (สถิติ)
06 Information and Communication Technologies (ICTs) (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)	061 Information and Communication Technologies (ICTs) (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)	0611 Computer use (การใช้คอมพิวเตอร์) 0612 Database and network design and administration (ฐานข้อมูลและการออกแบบและการจัดการเครือข่าย) 0613 Software and applications development and analysis (การพัฒนาและการวิเคราะห์ซอฟต์แวร์และแอปพลิเคชัน)
07 Engineering, manufacturing and construction (วิศวกรรม, อุตสาหกรรมและการก่อสร้าง)	071 Engineering and engineering trades (วิศวกรรมและกลุ่มวิชาวิศวกรรม/การอาชีพวิศวกรรม)	0711 Chemical engineering and processes (วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ) 0712 Environmental protection technology (เทคโนโลยีการป้องกันสิ่งแวดล้อม) 0713 Electricity and energy (ไฟฟ้าและพลังงาน) 0714 Electronics and automation (อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องมืออัตโนมัติ) 0715 Mechanics and metal trades (วิศวกรรมเครื่องกลและการค้าโลหะ/การอาชีพโลหะ) 0716 Motor vehicles, ships and aircraft (รถยนต์, เรือและเครื่องบิน)
	072 Manufacturing and processing (การผลิตและกระบวนการ)	0721 Food processing (กรรมวิธีด้านอาหาร) 0722 Materials (glass, paper, plastic and wood) (วัสดุ แก้ว, กระดาษ, พลาสติกและไม้) 0723 Textiles (clothes, footwear and leather)

Broad field	Narrow field	Detailed field
		(สิ่งทอ เสื้อผ้า, รองเท้าและงานหนัง) 0724 Mining and extraction (การเหมืองแร่และการถลุงแร่)
	073 Architecture and construction (สถาปัตยกรรมและงานก่อสร้าง)	0731 Architecture and town planning (สถาปัตยกรรมและผังเมือง) 0732 Building and civil engineering (อาคารและวิศวกรรมโยธา)
08 Agriculture, forestry, fisheries and veterinary (เกษตรศาสตร์ วนศาสตร์ การประมงและสัตวแพทย์)	081 Agriculture (เกษตรศาสตร์)	0811 Crop and livestock production (ผลผลิตพืชและสัตว์ที่เป็นอาหาร) 0812 Horticulture (พืชสวน)
	082 Forestry (วนศาสตร์)	0821 Forestry (วนศาสตร์)
	083 Fisheries (การประมง)	0831 Fisheries (การประมง)
	084 Veterinary (สัตวแพทย์)	0841 Veterinary (สัตวแพทย์)
09 Health and welfare (สุขภาพและสวัสดิการ)	091 Health (สุขภาพ)	0911 Dental studies (ทันตแพทย์) 0912 Medicine (แพทยศาสตร์) 0913 Nursing and midwifery (การพยาบาลและผดุงครรภ์) 0914 Medical diagnostic and treatment technology (การวินิจฉัยโรคทางการแพทย์และเทคโนโลยีการรักษา) 0915 Therapy and rehabilitaton (การบำบัดโรคและการฟื้นฟูสมรรถภาพ) 0916 Pharmacy (เภสัชศาสตร์) 0917 Traditional and complementary medicine and therapy (การแพทย์แผนโบราณ การแพทย์ทางเลือกและการบำบัดโรค)
	092 Welfare (สวัสดิการ)	0921 Care of the elderly and of disabled adults (การดูแลผู้สูงอายุและผู้พิการสูงวัย) 0922 Child care and youth services (การดูแลเด็กและการบริการวัยรุ่น) 0923 Social work and counseling (สังคมสงเคราะห์และการให้คำปรึกษา)

Broad field	Narrow field	Detailed field
10 Services (งานบริการ)	101 Personal services (การบริการด้านบุคคล)	1011 Domestic services (การให้บริการภายในประเทศ/คหกรรมศาสตร์) 1012 Hair and beauty services (การบริการด้านความงามและเส้นผม) 1013 Hotel, restaurants and catering (โรงแรม, ร้านอาหาร และการจัดเลี้ยง) 1014 Sports (การกีฬา) 1015 Travel, tourism and leisure (การเดินทาง, การท่องเที่ยวและการพักผ่อน)
	102 Hygiene and occupational health services (สุขศาสตร์และการบริการด้านสุขภาพ)	1021 Community sanitation (อนามัยชุมชน) 1022 Occupational health and safety (สุขภาพและความปลอดภัยในการประกอบอาชีพ)
	103 Security services (การบริการความปลอดภัย)	1031 Military and defence (การทหารและการป้องกันตัว) 1032 Protection of persons and property (การป้องกันบุคคลและทรัพย์สิน)
	104 Transport services (การบริการขนส่ง)	1041 Transport services (การบริการขนส่ง)