



TRAINING COURSES CATALOGUE

2021



AVANCED TRAINING CENTER – ATC

PETROVIETNAM UNIVERSITY - PVU

Address: 762 Cach Mang Thang Tam Street, Long Toan Ward, Ba Ria City, Ba Ria Vung Tau Province

Tel.: +84 25 4373 8879 | Fax: +84 25 4373 3579 | Cellphone: 0909.656.998

Office in Ho Chi Minh city: Lot E2b-5, Saigon Hi-Tech Park, Tan Phu Ward, Dist. 9

Office in Hanoi: 4th Floor, VPI Tower, 167 Trung Kinh, Yen Hoa, Cau Giay



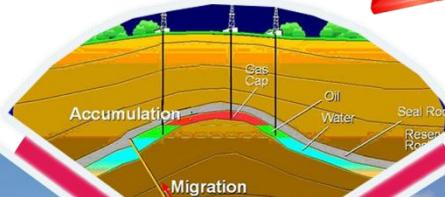
AN TOÀN - SỨC KHỎE
MÔI TRƯỜNG
(16,17)



ĐIỆN - TỰ ĐỘNG
(15)



TÌM KIẾM THĂM DÒ
DẦU KHÍ
(2-6)



CHẾ BIẾN DẦU KHÍ
(11-14)



Khai thác dầu khí
(7-10)



KINH TẾ QUẢN LÝ
(18-20)



KỸ NĂNG MỀM
(21)



DANH MỤC CÁC KHÓA ĐÀO TẠO NĂM 2021 TRAINING COURSES IN 2021

STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration (ngày/day)	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
I	Lĩnh vực Tìm kiếm thăm dò/ Petroleum Exploration				
1	Minh giải địa chấn Seismic Interpretation	EX_2026	4	HN/HCM/VT	
2	Phân tích bể trầm tích/ Basin Analysis	EX_2037	4	HN/HCM/VT	
3	Petroleum Reservoir in Deltaic and Shallow Marine Sandstones	EX_2039_E	4	HN/HCM/VT	
4	Địa tầng phân tập/ Sequence Stratigraphy	EX_3001	3	HN/HCM/VT	
5	Địa tầng phân tập nâng cao + thực địa/ Sequence Stratigraphy + Field Trip	EX_3002	5	HN/HCM/VT	
6	Phân tích cấu tạo/ Tectonics, Structural Analysis	EX_3004	4	HN/HCM/VT	
7	Hydrocarbon Habitat in Rift Basins	EX_3006_E	2	HN/HCM/VT	
8	Minh giải địa vật lý giếng khoan nâng cao và tính toán trữ lượng dầu khí kho đá chứa/ Advanced Log Interpretation and Reserve Calculation	EX_3007	5	HN/HCM/VT	
9	Phân tích tướng trầm tích, thế nambi, đặc tính của vỉa chứa từ tài liệu địa vật lý giếng khoan, địa chấn và mô hình địa chất/ Studies of Lithofacies, Position of Sedimentary Rocks and Reservoir Characteristics from Wirelog, Seismic Data and Geological Models	EX_3008	5	HN/HCM/VT	
10	Địa chất tầng chứa, minh giải môi trường trầm tích từ tài liệu địa vật lý giếng khoan/ Reservoir Geology, Sedimentology Interpretationfrom Log Data	EX_3012	3	HN/HCM/VT	
11	Geostatistics for Petroleum Geology (Theory and Practice)	EX_3017_E	5	HN/HCM/VT	
12	Biomarkers and Carbon Isotopes: Technologies and Exploration Applications	EX_3027_E	3	HN/HCM/VT	
13	Clastic Facies Models and their Application	EX_3033_E	3	HN/HCM/VT	
14	Phân tích khe nứt và đứt gãy + khảo sát thực địa/ Faults and Fractures Analysis and Field Trip	EX_3038	7	HN/HCM/VT	
15	Phân tích lát cắt trên máy tính (lý thuyết và thực hành tại phòng thí nghiệm)/ Computer-based Section Analysis: Theory and Laboratory Practices	EX_3040	4	HN/HCM/VT	
16	Play Fairway Analysis, Prospect Risking and Strike-slip Tectonics (Theory + Field Trip)	EX_3041_E	7	HN/HCM/VT	
17	Nghiên cứu tướng đá và luận giải môi trường trầm tích từ kết quả phân tích mẫu lõi, mẫu vụn kết hợp với Karota/	EX_3042	4	HN/HCM/VT	



STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration (ngày/day)	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
	Reservoir Rock Properties and Sedimentary Interpretation from Core Analysis with Karota				
18	Minh giải tài liệu địa chấn nâng cao/ Advanced Seismic Data Interpretation	EX_4009	5	HN/HCM/VT	
19	Seismic Amplitude Analysis and Interpretation	EX_4012_E	5	HN/HCM/VT	
20	Thạch học trầm tích và đánh giá chất lượng đá chứa/ Petrophysics and Quality Evaluation of Reservoir Rocks	EX_4013	5	HN/HCM/VT	
21	Đánh giá triển vọng, rủi ro của cấu tạo và thành lập phương án tìm kiếm thăm dò/ Hydrocarbon Potential Assessment and Risk Analysis. Exploration Methods	EX_4028	4	HN/HCM/VT	
22	Xây dựng mô hình địa chất 3D/ Petroleum System Modelling by PetroMod 3D	EX_4035	4	HN/HCM/VT	
23	Deepwater Sandstone Reservoir	EX_4039_E	3	HN/HCM/VT	
24	SE Asian Deltaic and Shallow Marine Sandstones	EX_4040_E	3	HN/HCM/VT	
25	Carbonate Reservoir System in SE Asia	EX_4044_E	3	HN/HCM/VT	
26	Source Rock Kinetics: New Roles for an Old Technology	EX_4045_E	2	HN/HCM/VT	
27	Xác định xu thế lắng đọng trầm tích và xây dựng mô hình tướng bằng phần mềm Petrel/ Sedimentary Deposition Analysis and Modelling using Petrel Software	EX_4052	10	HN/HCM/VT	
28	Fractured Reservoir Modeling and Simulation	EX_4057_E	5	HN/HCM/VT	
29	Application of Geochemistry to Advanced Petroleum Exploration	EX_4058_E	5	HN/HCM/VT	
30	Minh giải nâng cao tài liệu địa vật lý giếng khoan trong lát cắt phức tạp / Advanced Log Data Interpretation in Complicated Sections	EX_4065	5	HN/HCM/VT	
31	Trap and Seal in Exploration and Development	EX_4074_E	5	HN/HCM/VT	
32	Surface Geochemistry	EX_4076_E	5	HN/HCM/VT	
33	Phân tích kiến tạo và đặc điểm trầm tích (khảo sát thực địa tuyến Cô Tô, Quảng Ninh)/ Techtonic Study and Deposit Environment (Field Trip in Co To Island, Quang Ninh Province)	EX_4077	4	HN/HCM/VT	
34	Applying Fluid Inclusion Techniques to Petroleum E&P	EX_4079_E	5	HN/HCM/VT	
35	Concept definition for offshore developments	EX_4089_E	5	HN/HCM/VT	
36	International standards for casing and tubing design, offshore and onshore	EX_4091_E	5	HN/HCM/VT	
37	Offshore developments: environmental considerations in design documentation and review	EX_4092_E	5	HN/HCM/VT	



STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration (ngày/day)	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
38	Offshore drilling	EX_4093_E	5	HN/HCM/VT	
39	Offshore facilities design. Substructures and topsides	EX_4094_E	5	HN/HCM/VT	
40	Offshore oil and gas facilities	EX_4095_E	5	HN/HCM/VT	
41	Offshore seismic data processing and analysis	EX_4096_E	5	HN/HCM/VT	
42	Offshore well planning and design	EX_4097_E	5	HN/HCM/VT	
43	Simulation and forecast of metocean parameters	EX_4098_E	5	HN/HCM/VT	
44	Advanced geological modeling	EX_4100_E	5	HN/HCM/VT	
45	Advanced well log interpretation	EX_4101_E	5	HN/HCM/VT	
46	Basic geological modeling	EX_4106_E	5	HN/HCM/VT	
47	Increasing accuracy of petroleum reserves estimation	EX_4108_E	5	HN/HCM/VT	
48	Petrophysics (incl. field trip)	EX_4109_E	5	HN/HCM/VT	
49	Production logging and well monitoring	EX_4110_E	4	HN/HCM/VT	
50	Reef complexes	EX_4111_E	3	HN/HCM/VT	
51	Effective Reservoir Management	EX_4120_E	5	HN/HCM/VT	
52	Formation Damage in Oil & Gas Reservoirs (waterflooding, offshore specifics)	EX_4121_E	5	HN/HCM/VT	
53	Geomechanical modeling	EX_4123_E	5	HN/HCM/VT	
54	Coiled tubing in drilling and workover	EX_4133_E	4	HN/HCM/VT	
55	Deviated well construction	EX_4134_E	4	HN/HCM/VT	
56	Directional drilling	EX_4135_E	5	HN/HCM/VT	
57	Drilling and workover supervision	EX_4136_E	5	HN/HCM/VT	
58	Drilling Fluid Engineering	EX_4137_E	4	HN/HCM/VT	
59	Drilling supervising	EX_4138_E	3	HN/HCM/VT	
60	Drilling supervising, onshore and offshore	EX_4139_E	3	HN/HCM/VT	
61	Drilling with casing	EX_4140_E	5	HN/HCM/VT	
62	Drilling, completions and well testing	EX_4141_E	5	HN/HCM/VT	
63	Extended reach drilling	EX_4142_E	5	HN/HCM/VT	
64	Geosteering	EX_4143_E	4	HN/HCM/VT	
65	Horizontal directional drilling	EX_4144_E	5	HN/HCM/VT	
66	New drilling technologies	EX_4145_E	3	HN/HCM/VT	

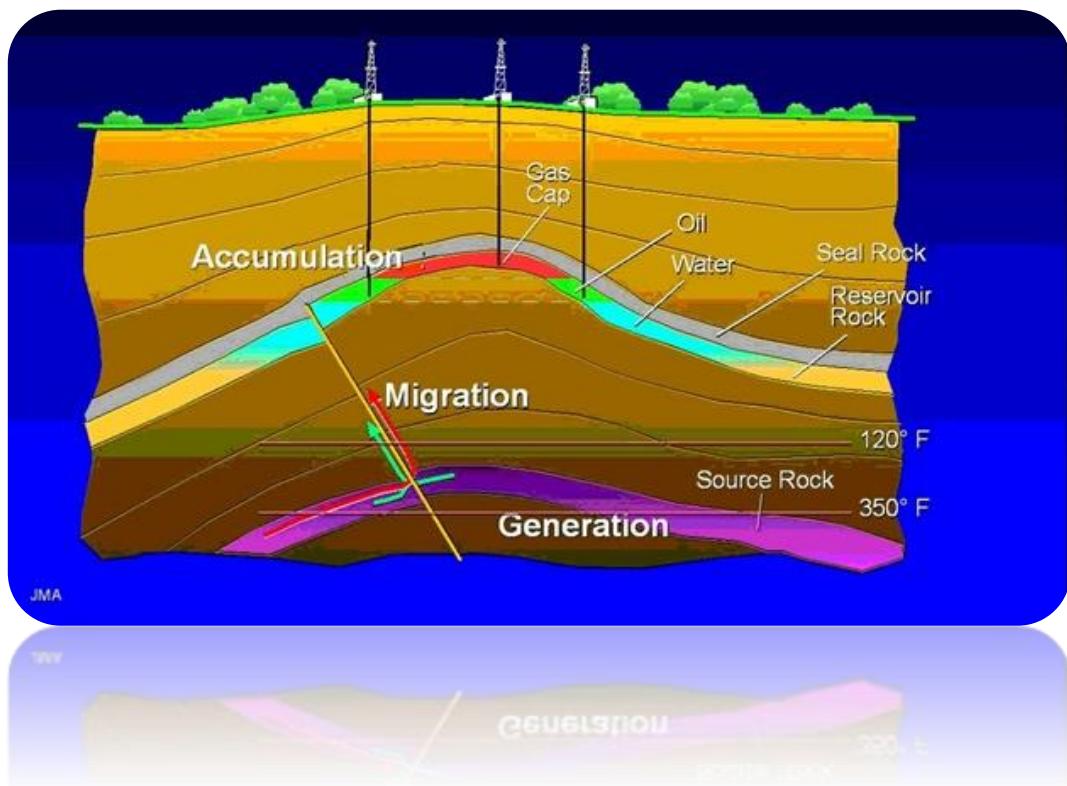


STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration (ngày/day)	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
67	Production management	EX_4146_E	5	HN/HCM/VT	
68	Risk management in well construction	EX_4147_E	5	HN/HCM/VT	
69	Telemetry systems in well operations	EX_4148_E	5	HN/HCM/VT	
70	Underbalanced drilling, tools and technology	EX_4149_E	5	HN/HCM/VT	
71	Well profile design	EX_4150_E	5	HN/HCM/VT	
72	Workover operations	EX_4151_E	5	HN/HCM/VT	
73	Environmental geology	EX_4152_E	5	HN/HCM/VT	
74	Development geology	EX_4153_E	5	HN/HCM/VT	
75	Intergrated structural geology and sequence stratigraphy	EX_4154_E	5	HN/HCM/VT	
76	Applied structural geology in hydrocarbon systems analysis	EX_4155_E	5	HN/HCM/VT	
77	Stratigraphy from 3D Seismic attributes for exploration and reservoir characterisation	EX_4156_E	5	HN/HCM/VT	
78	Structural styles in petroleum exploration	EX_4157_E	5	HN/HCM/VT	
79	Tectonic controls on basin development and petroleum systems	EX_4158_E	5	HN/HCM/VT	
80	Petroleum generation and migration	EX_4159_E	5	HN/HCM/VT	
81	Well log sequence stratigraphy: applications to exploration and production	EX_4160_E	5	HN/HCM/VT	
82	Geochemistry and petroleum system modelling	EX_4161_E	4	HN/HCM/VT	
83	Overpressure in petroleum systems and geopressure prediction	EX_4162_E	5	HN/HCM/VT	
84	Practical methods for sequence stratigraphic prediction	EX_4163_E	5	HN/HCM/VT	
85	Seismic and well facies mapping in a sequence stratigraphic framework	EX_4164_E	5	HN/HCM/VT	
86	Integrated reservoir analysis	EX_4165_E	5	HN/HCM/VT	
87	Geological interpretation of well logs	EX_4166_E	5	HN/HCM/VT	
88	Seismic and sequence stratigraphy for play prediction and basin analysis	EX_4167_E	5	HN/HCM/VT	
89	Advanced seismic processing techniques and workflows	EX_4168_E	5	HN/HCM/VT	
90	Seismic stratigraphy	EX_4169_E	5	HN/HCM/VT	
91	Advanced seismic interpretation	EX_4170_E	5	HN/HCM/VT	
92	Hydraulic fracture treatment	EX_4171_E	5	HN/HCM/VT	
93	HPHT operational awareness and drilling challenges	EX_4172_E	5	HN/HCM/VT	





STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration (ngày/day)	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
94	Mud logging - Surface gas measurement & Fluid characterization	EX_4173_E	5	HN/HCM/VT	
95	Well design and construction engineering	EX_4174_E	5	HN/HCM/VT	
96	Integrated basin analysis and modeling	EX_4175	4	HN/HCM/VT	





STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration (ngày/day)	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
II	Lĩnh vực Khai thác dầu khí/ Petroleum Production				
1	Tổng quan về các thiết bị khoan khai thác dầu khí/ Overview of Petroleum Drilling and Production Facilities	PR_1007	5	HN/HCM/VT	
2	Thiết kế và Vận hành hệ thống đường ống/ Pipeline System Design, Construction and Operation	PR_1009	5	HCM/HN/VT	
3	Công nghệ Mỏ Dầu khí ứng dụng/ Applied Reservoir Engineering	PR_2003	4	HCM/VT	
4	Chemical System Usage in Well Rehabilitation and Production Improvement	PR_2007_E	2	HN/HCM/VT	
5	Tổng quan nâng cao thu hồi dầu và nghiên cứu lựa chọn EOR cho các mỏ tại Việt Nam/ Overview of Enhanced Oil Recovery (EOR) and EOR Study Projects in Vietnam	PR_2036	2	HN/HCM/VT	
6	Applied Reservoir Engineering	PR_2042_E	3	HN/HCM/VT	
7	Phân chia sản phẩm dầu khí/ Hydrocarbon Allocation	PR_2072	5	HN/HCM/VT	
8	Advanced Pressure Transient	PR_3001_E	5	HN/HCM/VT	
9	Phân tích và thiết kế thử via/ Well Test Analysis	PR_3008	5	HN/HCM/VT	
10	Phân chia sản phẩm dầu khí (nâng cao)/ Advanced Hydrocarbon Allocation	PR_3013	10	HN/HCM/VT	
11	Geomechanics for Drilling Engineers	PR_3014_E	5	HN/HCM/VT	
12	Subsea Pipeline Design	PR_4004_E	5	HN/HCM/VT	
13	Intergrated Reservoir Modeling	PR_4010_E	3	HN/HCM/VT	
14	Phân tích PVT khí condensate/ Gas Condensate PVT	PR_4016	5	HN/HCM/VT	
15	Công nghệ xử lý vùng cận đáy giếng để tăng sản lượng khai thác dầu/ Near Wellbore Zone Treatment to Enhance Oil Recovery	PR_4017	5	HN/HCM/VT	
16	Tối ưu hóa chế độ làm việc của các giếng gaslift/ Gaslift Operation and Optimization	PR_4018	5	HN/HCM/VT	
17	Fluid/Fluid and Rock/Fluid Interations during EOR	PR_4019_E	4	HN/HCM/VT	
18	Enhanced Oil Recovery Methods for Conventional Reservoir	PR_4020_E	5	HN/HCM/VT	
19	Advanced Casing Design	PR_4022_E	5	HCM/VT	
20	Advanced PVT Properties of Reservoir Fluids	PR_4030_E	5	HN/HCM/VT	
21	Advanced Applied Revervoir Engineering	PR_4031_E	3	HN/HCM/VT	
22	Reserve Evaluation Decline Curves Analysis	PR_4033_E	5	HN/HCM/VT	



STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
			Duration (ngày/day)		
23	Fundamentals of Petroleum Geomechanics and Advanced Geomechanic Study	PR_4042_E	4	HN/HCM/VT	
24	Đảm bảo dòng chảy (nâng cao)/ Advanced Flow Assurance	PR_4047	5	HN/HCM/VT	
25	The Improvement of Gas Condensate Recovery: Theory, Design, Field Cases	PR_4050_E	5	HN/HCM/VT	
26	Advanced in Inorganic Scaling Control and Managements	PR_4051_E	4	HN/HCM/VT	
27	Reservoir Rock and Fluid Characterizations	PR_4061_E	5	HN/HCM/VT	
28	Advanced Well Performance Analysis and Production Optimization by Nodal Analysis	PR_4063_E	5	HN/HCM/VT	
29	HYSYS Process Simulation	PR_4066_E	5	HN/HCM/VT	
30	EOR Advanced Course: Full Practice of real EOR Project which will describe more detail all Implementary Phases of one Project which have done with Oil Field in the World	PR_4067_E	5	HN/HCM/VT	
31	Decommissioning in the Oil and Gas Industry	PR_4078_E	5	HN/HCM/VT	
32	Marginal Field Development	PR_4080_E	5	HN/HCM/VT	
33	Reservoir Stimulation	PR_4083_E	5	HN/HCM/VT	
34	Artificial Lift Systems	PR_4084_E	5	HN/HCM/VT	
35	Completion and workover supervising, onshore and offshore	PR_4085_E	5	HN/HCM/VT	
36	Completion design, onshore and offshore	PR_4086_E	5	HN/HCM/VT	
37	Horizontal and multilaterall wells. Well completion. Smart wells	PR_4088_E	5	HN/HCM/VT	
38	Horizontal wells: applicability, construction, completion, productivity & flow rate measurement	PR_4089_E	4	HN/HCM/VT	
39	Metering, multiphase flow, separation, flow metering	PR_4090_E	5	HN/HCM/VT	
40	Modern oil production technology. Oil and gas facilities fundamentals	PR_4091_E	5	HN/HCM/VT	
41	Physical and chemical analysis of rocks and fluids	PR_4092_E	3	HN/HCM/VT	
42	Surface Equipment Oil & Gas Operations	PR_4093_E	5	HN/HCM/VT	
43	Unconventional hydrocarbons	PR_4094_E	5	HN/HCM/VT	
44	Well Testing Operations	PR_4095_E	5	HN/HCM/VT	
45	Modern EOR	PR_4096_E	5	HN/HCM/VT	
46	Enhanced oil recovery: geological and technological aspects	PR_4097_E	5	HN/HCM/VT	
47	Hydraulic fracturing design and control	PR_4098_E	5	HN/HCM/VT	
48	Hydraulic fracturing quality assurance	PR_4099_E	5	HN/HCM/VT	



STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
			Duration (ngày/day)		
49	Multistage hydraulic fracturing	PR_4100_E	5	HN/HCM/VT	
50	Production cost optimization. Well intervention quality assessment. Developing decision tree for well intervention	PR_4101_E	5	HN/HCM/VT	
51	Reservoir stimulation: hydraulic fracturing and acidizing	PR_4102_E	5	HN/HCM/VT	
52	The improvement of gas condensate recovery: theory, design, field cases	PR_4103_E	5	HN/HCM/VT	
53	Advanced Oil and Gas Treatment	PR_4104_E	5	HN/HCM/VT	
54	Corrosion monitoring and equipment control	PR_4105_E	5	HN/HCM/VT	
55	Crude oil processing. Modern technologies, transport and marketing	PR_4106_E	5	HN/HCM/VT	
56	Design, construction and operation of oil and gas pipelines. Low temperatures and pressure changes	PR_4107_E	5	HN/HCM/VT	
57	Oil processing technology overview	PR_4109_E	5	HN/HCM/VT	
58	Design and operation of subsea pipelines and subsea systems	PR_4010_E	5	HN/HCM/VT	
59	Subsea production systems	PR_4011_E	5	HN/HCM/VT	
60	Advanced well test design and analysis (oil)	PR_4112_E	5	HN/HCM/VT	
61	Applied well test design and analysis (oil)	PR_4113_E	5	HN/HCM/VT	
62	Reservoir fluid sampling and PVT analysis	PR_4114_E	5	HN/HCM/VT	
63	Reservoir sedimentology	PR_4115_E	4	HN/HCM/VT	
64	Sedimentary basin modeling	PR_4116_E	5	HN/HCM/VT	
65	Special core analysis	PR_4117_E	5	HN/HCM/VT	
66	Advanced reservoir simulation: design, application and assessment	PR_4118_E	5	HN/HCM/VT	
67	Basic reservoir simulation: design, application and assessment	PR_4119_E	5	HN/HCM/VT	
68	Design documentation and cost prediction for onshore projects	PR_4120_E	5	HN/HCM/VT	
69	Heavy oil waterflooding	PR_4124_E	5	HN/HCM/VT	
70	Integrated Field Development Analysis, Optimisation and Forecasting	PR_4125_E	5	HN/HCM/VT	
71	Multidisciplinary approach to reservoir simulation	PR_4126_E	5	HN/HCM/VT	
72	Oil and gas production for non-specialists	PR_4127_E	3	HN/HCM/VT	
73	Reservoir simulation: design, application and assessment (expert level)	PR_4128_E	5	HN/HCM/VT	
74	Reservoir simulation: practical considerations	PR_4129_E	5	HN/HCM/VT	
75	Waterflood in carbonate reservoirs	PR_4130_E	5	HN/HCM/VT	



STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration	Địa điểm/Venue	Ghi chú
			(ngày/day)		
76	Waterflood management: productivity decline and EOR	PR_4131_E	5	HN/HCM/VT	
77	Nghiên cứu khí condensate trong điều kiện vỉa	PR_2110	5	HN/HCM/VT	
78	Enhanced oil recovery methods: theory and applications	PR_4132_E	5	HN/HCM/VT	
79	Waterflooding and applied reservoir simulation	PR_4133_E	5	HN/HCM/VT	
80	Water flooding and gas injection design and analysis	PR_4134_E	5	HN/HCM/VT	
81	Downhole & surface completion equipment	PR_4135_E	3	HN/HCM/VT	
82	Selection, operation and maintenance of pumps, compressors and prime movers	PR_4136_E	5	HN/HCM/VT	
83	Subsurface surface production optimization	PR_4137_E	5	HN/HCM/VT	
84	Advanced gas & condensate reservoir management	PR_4138_E	5	HN/HCM/VT	
85	Flow assurance for offshore production	PR_4139_E	5	HN/HCM/VT	
86	PVT properties of reservoir fluids	PR_4140_E	5	HN/HCM/VT	
87	PVT and phase behaviour of reservoir fluids	PR_4141_E	5	HN/HCM/VT	
88	Core analysis - Rock typing for Reservoir Characterization	PR_4142_E	5	HN/HCM/VT	





STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration (ngày/day)	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
III	Lĩnh vực Công nghệ khí/ Gas Processing				
1	Công nghệ chế biến khí và hướng phát triển/ Gas Processing Technologies and Development	GS_1007	3	HN/HCM/VT	
2	Tổng quan về khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG)/ LNG Overview	GS_1020	2	HN/HCM/VT	
3	Gas Reservoir Management (Advanced Course)	GS_2010_E_ORE	5	HN/HCM/VT	
4	Gas Conditioning and Processing	GS_2011	3	HN/HCM/VT	
5	Công nghệ khai thác khí tự nhiên/ Natural Gas Production Engineering	GS_2020	3	HN/HCM/VT	
6	LNG Value Chain and Project Management	GS_2023	5	HCM/VT	
7	Gas Treatment and Sulfur Recovery (G-6)	GS_3003_E	5	HN/HCM/VT	
8	Mô phỏng quá trình công nghệ khí/ Gas Processing Technology Simulation	GS_3011	3	HN/HCM/VT	
9	Gas Processing Simulation	GS_3034	3	HN/HCM/VT	
10	Gas and Oil Processing Simulation and Modeling	GS_3034	4	HN/HCM/VT	
11	Measures to Handle H ₂ S and CO ₂ Issues in Gas Processing	GS_4003_E	4	HN/HCM/VT	
12	International Gas Business Workshop	GS_4003_E	4-5	HN/HCM/VT	
13	Advanced well test design and analysis (gas)	GS_4006_E	5	HN/HCM/VT	
14	Applied well test design and analysis (gas)	GS_4007_E	5	HN/HCM/VT	
15	Development oil fields with massive gas caps	GS_4008_E	5	HN/HCM/VT	
16	Gas field development	GS_4009_E	3	HN/HCM/VT	
17	Tổng quan về công nghệ chế biến khí Overview of Gas Processing	LNG.1	3	HN/HCM/VT	
18	Tổng quan công nghệ sản xuất và thị trường khí hóa lỏng/ Overview of Technology and the LNG Chain	LNG.2	3	HN/HCM/VT	
19	Khóa đào tạo ngắn hạn về LNG: Công nghệ và chuỗi LNG LNG short course: Technology and the LNG Chain	LNG.3	5	HN/HCM/VT	
20	Tổng quan kinh doanh khí tự nhiên và các vấn đề cơ bản về chế biến khí/ Overview of the Natural Gas Business and Basics of Gas Processing	LNG.4	3	HN/HCM/VT	
21	Kinh doanh khí quốc tế International Gas Business Workshop	LNG.5	3-4	HN/HCM/VT	
22	Hợp đồng Gas/LNG: Cấu trúc, Giá và Thương lượng Gas/LNG contracts: Structures, Pricing and Negotiation	LNG.6	5	HN/HCM/VT	
23	Công nghệ LNG LNG Technology	LNG.7	3	HN/HCM/VT	
24	Khóa học dành cho nhà vận hành trạm LNG	LNG.8	5 tuần	HN/HCM/VT	



STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration (ngày/day)	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
	Training Program for LNG Terminal Operators				
25	Khóa học kinh doanh LNG cơ bản LNG Business Fundamentals Course	LNG.9	5	HN/HCM/VT	
26	Hợp đồng giá cả và giải quyết tranh chấp Gas & LNG Gas & LNG Contract, Pricing and Dispute Resolution	LNG.10	3	HN/HCM/VT	
27	Fundamentals of Baseload LNG: Markets, Technology, Economics	LNG.11	5	HN/HCM/VT	
28	LNG Markets, Economics and Commercial Management	LNG.12	5	HN/HCM/VT	
29	LNG Loading Master	LNG.13	5	HN/HCM/VT	
30	LNG Terminal Operation	LNG.14	4	HN/HCM/VT	
31	LNG Terminal Operation (On The Job Training)	LNG.15	10	Singapore	
32	LNG Shipping and Cargo Handling	LNG.16	5	HN/HCM/VT	
33	LNG Business, Facilities, Technology, Project and Construction	LNG.17	5	HN/HCM/VT	
34	The online workshop: LNG Fundamentals and Project Design	LNG.18	1	HN/HCM/VT	
35	LNG Supply, Demand, Pricing & Trading	LNG.19	5	HN/HCM/VT	





STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
			(ngày/day)		
IV	Lĩnh vực Chế biến dầu khí/ Petroleum Downstream				
1	Mô phỏng - tối ưu hóa các quá trình công nghệ lọc hóa dầu/ Simulation and Optimization of Refining and Petrochemical Processes	RP_1011	4	HN/HCM/VT	
2	The Global Petrochemical Industry: Understanding the Complex Interactions between Technology, Economics and Markets	RP_1015_E	3	HN/HCM/VT	
3	Phụ gia trong công nghiệp lọc hóa dầu/ Additives in Petrochemical and Refining Industry	RP_1018	3	HN/HCM/VT	
4	Dầu nhớt và các vấn đề sản xuất, kinh doanh/ Lubricants and Production/Trading Issues	RP_1019	3	HN/HCM/VT	
5	Phương pháp phân tích dầu thô và các sản phẩm dầu khí (có thực hành)/ Analysis of Crude Oils and Petroleum Products (including Lab Practices)	RP_2003	3	HCM	
6	Xúc tác trong công nghiệp dầu khí Petroleum Catalysts	RP_2006	4	HN/HCM/VT	
7	Công nghệ sản xuất nhựa đường/ Bitumen Technology	RP_2017	3	HN/HCM/VT	
8	Control Valves used in Oil and Gas Industry	RP_2020_E	3	HN/HCM/VT	
9	Fouling and Oil Compatibility	RP_2022	3	HCM	
10	Loading Master Certification	PR_2023_E	3	HN/HCM/VT	
11	Hệ thống mạng hơi trong công nghiệp chế biến dầu khí/ Effective Steam Network System in Oil & Gas Production	PR_2027	4	HN/HCM/VT	
12	Vật liệu nhựa và phụ gia	RP_2028	5	HN/HCM/VT	
13	Advanced in Catalyst Characterization and Materials for CO2 Utilization	RP_3001	5	HN/HCM/VT	
14	Catalysts for Clean Fuel Production from Fossil Fuels (Hydrotreatment, Hydrocracking...) and from Biomass, from Preparation, Kinetic Study to Catalyst Performance Evaluation	RP_3004_E	5	HN/HCM/VT	
15	Kỹ thuật thống kê trong kiểm soát quá trình/ Applications of Statistical Techniques in Process Control	RP_3008	5	HN/HCM/VT	



STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
			(ngày/day)		
V	Lĩnh vực Vận hành, Bảo dưỡng, Bảo trì Operation and Maintain				
1	Gas Turbine Generator	PW_3014_E	5	HN/HCM/VT	
2	Steam Turbine Generator	PW_3015_E	5	HN/HCM/VT	
3	Công nghệ và vận hành nhà máy nhiệt điện tuabin khí và chu trình kết hợp/ Hybrid Gas Turbine Power Plant Technology and Operation	PW_4002	3	HN/HCM/VT	
4	Advanced Automation Control System: Operation and Maintenance	PW_4005	5	HN/HCM/VT	
5	Advanced Maintenance Management	PW_4006	4	HN/HCM/VT	
6	Metrology standards and precision equipment calibration	PW_4007	5	HN/HCM/VT	





STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
			(ngày/day)		
VI	Lĩnh vực Điện – Tự động/ Electrical – Automation				
1	DCS - Siemens PCS7 maintenance	EA_4001	4	HN/HCM/VT	
2	Uninterruptable power supplies (UPS)	EA_4002	3	HN/HCM/VT	
3	Hydraulic control panel	EA_4003	3	HN/HCM/VT	
4	System 800XA with AC800M – Hardware maintenance and troubleshooting	EA_4004	5	HN/HCM/VT	
5	Allen Bradley PLC Rslogic 5000 & SLC 500	EA_4005	3	HN/HCM/VT	
6	High voltage installations– Additional skills for chief engineer	EA_4006	3	HN/HCM/VT	
7	Variable frequency drives	EA_4007	3	HN/HCM/VT	
8	EX Training courses	EA_4008	3	HN/HCM/VT	
9	Vibration analysis for CSI 2130 – CAT Level – I	EA_4009	3	HN/HCM/VT	
10	Vibration analysis for CSI 2130 – CAT Level – II	EA_4010	3	HN/HCM/VT	
11	Thiết kế, tính toán và tối ưu mạng lưới nhiệt trong công nghiệp dầu khí	EA_4011	3	HN/HCM/VT	
12	Phương pháp đánh giá, kiểm toán năng lượng trong công nghiệp dầu khí	EA_4012	3	HN/HCM/VT	





STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration (ngày/day)	Địa điểm/Venue	Ghi chú
VII	Lĩnh vực An toàn – Sức khỏe – Môi trường Health – Safety – Environment				
1	Advanced Process Safety Management	HSE_2019	3	HN/HCM/VT	
2	Ứng phó tràn dầu/ Oil Spill Emergency Response	HSE_1030	3	HCM/HN/VT	
3	An toàn hóa chất/ Chemicals Safety	HSE_1040	1	HN/HCM/VT	
4	An toàn phòng thí nghiệm dầu khí/ Oil & Gas Laboratory Safety	HSE_1049	3	HN/HCM/VT	
5	Process Safety Management	HSE_2004	2	HN/HCM/VT	
6	Kỹ năng điều tra sự cố/ Advanced Incident Investigation Skill	HSE_2005	3	HCM/HN/VT	
7	Identify the Critical Location of Corrosion	HSE_2012_E	1	HN/HCM/VT	
8	Production Planning and Scheduling in Petroleum Refineries	HSE_2015_E	3	HN/HCM/VT	
9	Corrosion Manuals	HSE_2016_E	3	HN/HCM/VT	
10	Đánh giá hiệu quả của hệ thống bảo vệ catot cho các công trình đường ống ngầm bằng kỹ thuật do phân bổ điện thế (CIPS) và do chênh lệch điện thế (DCVG)/ Efficiency of Cathodic Protectionfor Subsurface Pipeline by CIPS and DCVG Techniques	HSE_2018	3	HN/HCM/VT	
11	Preservation and Mothballing Practical course	HSE_2033_E	2-3	HCM/HN/VT	
12	Ăn mòn và kiểm soát ăn mòn vật liệu/ Corrosion and Corrosion Control for Material	HSE_3002	3-4	HN/HCM/VT	
13	Safety Instrumented Systems (SIS, SIF, SIL)	HSE_3002_E	2	HCM/HN/VT	
14	Các khóa đào tạo riêng về tiêu chuẩn API	HSE_3006_E	5	HN/HCM/VT	
15	Inspection Scaffolding	HSE_3008_E	3	HN/HCM/VT	
16	Asset Integrity Management	HSE_3032_E	3	HN/HCM/VT	
17	Risk management. Environment protection and industrial safety	HSE_3054_E	2	HN/HCM/VT	
18	Risk-Based Inspection Planning (RBI) for Offshore and Marine Facilities	HSE_4031_E	5	HN/HCM/VT	
19	BOSIET+FOET+HUET (OPITO-approved)	HSE_4032_E	3-5	HN/HCM/VT	
20	Design of oil and gas facilities. HSE aspects	HSE_4033_E	5	HN/HCM/VT	
21	Environment protection in oil and gas industry	HSE_4034_E	5	HN/HCM/VT	
22	Lean production in oil and gas industry	HSE_4035_E	5	HN/HCM/VT	
23	Offshore oil spill response	HSE_4036_E	3-5	HN/HCM/VT	
24	Pipeline corrosion protection	HSE_4037_E	5	HN/HCM/VT	



STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration (ngày/day)	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
25	Các khóa đào tạo về HSE theo chương trình khung do PVN ban hành tại QĐ số 6721/QĐ-DKVN ngày 01/10/2014		3-5	HN/HCM/VT	
26	Các khóa đào tạo của NACE về Corrosion, Cathodic Protection, Coating Inspection		5	HCM/HN/VT	
27	Plant Inspector Level I, II (ASME certification)		10	HN/HCM/VT	





STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
			(ngày/day)		
VIII	Lĩnh vực Kinh tế/ Economic				
1	Phân tích dữ liệu và dự báo trong kinh tế và kinh doanh/ Data Analysis and Business Forecasting (Basic/Advanced)	EC_2024	4	HN/HCM/VT	
2	Project management and economy in oil and gas industry	EC_2040_E	3	HN/HCM/VT	
3	Economics of the Oil Supply Chain	EC_2079_E	3	HN/HCM/VT	
4	Kỹ thuật phân tích và dự báo thị trường/ Petroleum Market Analysis and Forecast	EC_3005	4	HN/HCM/VT	
5	Portfolio Management in Oil & Gas Industry	EC_3009_E	3	HN/HCM/VT	
6	Xây dựng mô hình định giá công ty trên Excel/ Business Pricing Models in Microsoft Excel	EC_3011	3	HN/HCM/VT	
7	Đánh giá hiệu quả kinh tế và tài chính của dự án/ Economic and Financial Evaluation of Projects	EC_3012	3	HN/HCM/VT	
8	Xây dựng mô hình đánh giá hiệu quả kinh tế cho dự án thương nguồn/ Financial Evaluation Modelling for E&P Project	EC_3014	3	HN/HCM/VT	
9	Applications of Risk and Simulation Modeling for the Oil and Gas Industry	EC_4006_E	5	HN/HCM/VT	
10	Petroleum Contract Economic	EC_4008_E	3	HN/HCM/VT	





STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
			Duration (ngày/day)		
IX	Lĩnh vực Quản lý/ Management				
1	Training workshop: Management 2.0: Theory & practice.	MG_2009_E	1	HN/HCM/VT	
2	Training workshop: Strategic management in oil and gas business. Theory & practice.	MG_2016_E	2	HN/HCM/VT	
3	Quản lý dự án NCKH/ Scientific Research Project Management	MG_2017	3	HCM/HN/VT	
4	Quản trị rủi ro/ Risk Management	MG_2027	3	HN/HCM/VT	
5	Ứng dụng 6 Sigma để nâng cao hiệu quả hoạt động doanh nghiệp/ Application of 6 Sigma Tools to Improve Business Performance	MG_2046	3	HCM/HN/VT	
6	Quản lý chuỗi cung ứng và biện pháp cải tiến/ Supply Chain Management and Improvement Solution	MG_2057	4	HN/HCM/VT	
7	Các nguyên tắc và loại hình bảo hiểm trong công nghiệp dầu khí/ Principles and Types of Insurance in the Oil and Gas Industry	MG_2058	3	HN/HCM/VT	
8	Phương pháp phân tích dữ liệu bằng phần mềm SPSS/ Data Analysis using SPSS Software	MG_2060	3	HN/HCM/VT	
9	Kinh tế - Kỹ thuật nhà máy điện/ Power Plant Economics and Technology	MG_2062	4	HN/HCM/VT	
10	Phương pháp tối ưu và tiết kiệm năng lượng trong công nghiệp chế biến dầu khí/ Energy Optimization and Saving Methods in Petroleum Processing Industry	MG_2064	4	HN/HCM/VT	
11	Quản lý dự án khâu sau/ Downstream Project Management	MG_2071	7	HN/HCM/VT	
12	Quản lý rủi ro trong lập và phê duyệt các dự án dầu khí thượng nguồn/ Risk Management in Upstream Projects Planning and Sanction	MG_3016	4	HN/HCM/VT	
13	Quản trị rủi ro và kiểm soát nội bộ theo tiêu chuẩn COSO/ Risk Management and Internal Control by COSO Standard	MG_3020	4	HN/HCM/VT	



STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
			(ngày/day)		
X	Lĩnh vực Thương mại/ Trading				
1	Hợp đồng dầu khí trong khuôn khổ pháp luật Việt Nam/ International Petroleum Contracts	TR_1003	3	HN/HCM/VT	
2	Thị trường sản phẩm lọc hóa dầu và hướng phát triển nhiên liệu sạch/ Petrochemical and Refining Products Market and Clean Fuels Development Orientation	TR_2002	3	HN/HCM/VT	
3	Nghiệp vụ kinh doanh xuất nhập khẩu xăng dầu và thủ tục hải quan/ Import & Export of Petroleum Products and Customs Procedures	TR_2006	4	HN/HCM/VT	
4	Marketing analysis in oil and gas industry	TR_2034_E	3	HN/HCM/VT	
5	Petrochemicals Supply/Demand and Price Forecasting	TR_2021_E	3	HCM/HN	
6	Chương trình đào tạo nâng cao về thương mại vận tải biển/ Advanced Training on Shipping Commercial	TR_2025	10	HN/HCM/VT	
7	Oil trading	TR_2031_E	3	HN/HCM/VT	
8	Contracting in oil and gas industry	TR_2035_E	5	HN/HCM/VT	
9	Hợp đồng dầu khí và đánh giá dự án đầu tư thương nguồn/ Petroleum Contract and E&P Investment Project Management	TR_3002	3	HN/HCM/VT	
10	Farm out and Farm in Agreements (Petroleum Industry)	TR_4009_E	3-4	HN/HCM/VT	
11	EPC Contracts with Foreign Contractors	TR_4068_E	3	HN/HCM/VT	





STT	Tên khóa học/Course	Mã số/Code	Thời lượng Duration (ngày/day)	Địa điểm/ Venue	Ghi chú
XI	Lĩnh vực Kỹ năng mềm - nghiệp vụ/ Soft Skills				
1	Kỹ năng làm việc nhóm/ Teamwork skill	SK_1001	2	HN/HCM/VT	
2	Quản lý cấp trung/ Management for Middle Managers	SK_1004	5	HN/HCM/VT	
3	Kỹ năng Lãnh đạo/ Leadership	SK_1023	2	HN/HCM/VT	
4	Kỹ năng đàm phán/ Negotiation skill	SK_1044	2	HN/HCM/VT	
5	Kỹ năng quản lý thời gian/ Time management skill	SK_1045	2	HN/HCM/VT	
6	Cơ sở dữ liệu/ Database	SK_1047	11	HN/HCM/VT	
7	Tạo động lực làm việc, nâng cao hiệu suất/ Motivation skill	SK_1058	2	HN/HCM/VT	
8	Kỹ năng tổ chức hoạt động đổi mới, sáng tạo trong doanh nghiệp/ Innovation and Creativity	SK_1068	2	HN/HCM/VT	
9	Kỹ năng trình bày/ Presentation skill	SK_1072	2	HN/HCM/VT	
10	Kỹ năng viết báo cáo/ Technical writing skill	SK_1090	2	HN/HCM/VT	
11	Kỹ năng giám sát/ Supervising Skill	SK_1091	3	HN/HCM/VT	
12	Kỹ năng ra quyết định/ Decision Making Skill	SK_1092	4	HN/HCM/VT	
13	Quản trị tri thức/ Knowledge Management	SK_2008	4	HN/HCM/VT	
14	Đào tạo giảng viên nội bộ/ Training for trainers	SK_2021	3	HN/HCM/VT	
15	kỹ năng giải quyết vấn đề và tư duy phản biện/ Critical Thinking and Problem solving skill	SK_2028	2	HN/HCM/VT	
16	Business assessment and decision making	SK_2029_E	5	HN/HCM/VT	
17	Business sustainability	SK_2030_E	5	HN/HCM/VT	
18	Excel practical training for oil and gas professionals	SK_2032_E	3	HN/HCM/VT	
19	Outlook practical training for time management	SK_2036_E	3	HN/HCM/VT	
20	Practical workshop: Advanced sales management	SK_2037_E	2	HN/HCM/VT	
21	Practical workshop: Advanced strategic analysis	SK_2038_E	2	HN/HCM/VT	
22	Production management. Personnel management	SK_2039_E	5	HN/HCM/VT	



Note:

- Chương trình và nội dung các khóa học có thể được xây dựng, điều chỉnh và tổ chức theo yêu cầu của các đơn vị/*Available for in-house training provision, customised agenda and topics at your request.*
- Mọi thông tin chi tiết xin liên hệ/
For any further information, please contact address as below:

AVANCED TRAINING CENTER – ATC

PETROVIETNAM UNIVERSITY - PVU

Address: 762 Cach Mang Thang Tam Street, Long Toan Ward, Ba Ria City, Ba Ria Vung Tau Province

Tel.: +84 25 4373 8879 | Fax: +84 25 4373 3579 | Cellphone: 0909.656.998

Office in Ho Chi Minh city: Lot E2b-5, Saigon Hi-Tech Park, Tan Phu Ward, Dist. 9

Office in Hanoi: 4th Floor, VPI Tower, 167 Trung Kinh, Yen Hoa, Cau Giay



ability mentor coach
advising learning
motivation education
development practice workshop
knowledge skill instruction

Training

