



مواصفات مقرر: السلامة المهنية في الصناعة النفطية

Course Specification of: Health and Safety in Petroleum Industry

المعلومات العامة عن المقرر					
1.	اسم المقرر Course Title	Health and Safety in Petroleum Industry			
2.	رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	PNGE 465			
3.	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	الساعات المعتمدة			الإجمالي Total
		محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	
		2	-	-	2
4.	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	4 th Year/ 1 st Semester			
5.	المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)	N/A			
6.	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)	N/A			
7.	البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	Bachelor of Petroleum and Natural Gas Engineering			
8.	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	Arabic / English			
9.	نظام الدراسة Study System	Semester			
10.	مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	Inside the University (Petrol. Faculty)			
11.	اسم معد (و) مواصفات المقرر Prepared by	Dr. Faisal Saeed Al-Huzaim			
12.	تاريخ اعتماد مجلس الجامعة Date of Approval				

وصف المقرر Course Description

وصف المقرر بالإنجليزية	وصف المقرر بالعربية
<p>The purpose of this course is to equip the students with the knowledge, skill and competence to promote and maintain safety and health in a work environment in Oil Fields.</p> <p>This Course provides the Health and Safety Procedures; Hazard Recognition; accident Sequence; Accident Investigation; Regulations; Occupational Poisoning & Occupational Diseases; Industry Field work and Hazardous; Personal Protection Equipment (PPE), First Aid.</p>	<p>يهدف هذا المقرر الى تزويد الطالب بالمعرفة والمهارات الفنية والكفاءة وتمكينه من المحافظة على إجراءات السلامة والصحة في بيئة العمل في الحقول النفطية.</p> <p>يحتوي هذا المقرر على بنود السلامة والصحية، تمييز المخاطر، تسلسل الحوادث، إكتشاف الحوادث، اللوائح والقوانين المتبعة في موقع العمل، التسمم والأمراض المهنية. مخاطر العمل الحقلية، أدوات السلامة الشخصية، والإسعافات الأولية.</p>

Prepared by
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Quality Assurance Unit
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Dean of the Faculty
Assoc.Prof. Bassim
AlKhirbash

Dean of the Development
& Quality Assurance Center
Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas



--	--

مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes	
After completing the course, the student will be able to:	
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:	
a1.	Define the scientific terms of Environments, Health and Safety in Petroleum Industry.
a1	يعرف المصطلحات العلمية المتعلقة بالبيئة والصحة والسلامة في الصناعات البترولية.
a2.	Recognize the Health and Safety roles at oil and gas fields.
a2	يميز إجراءات وقوانين الصحة والسلامة المتبعة في حقول النفط والغاز.
b1.	Analyze the duties of employers and employees as specified in Health and Safety at work legislation.
b1	يحلل حقوق وواجبات الموظفين المتعلقة بالصحة والسلامة حسب لوائح العمل.
b2.	Carryout the Health and Safety regulations at oil and gas fields.
b2	ينفذ بنود لوائح السلامة والبيئة في عمليات النفط والغاز
c1.	Apply safe and healthy working practices in relation to protect oneself, others and the workplace wearing PPE.
c1	يمارس العمل الصحي والأمن لحماية نفسه والآخرين وموقع العمل مرتدياً أدوات السلامة الشخصية.
c2.	Solve the risks factors in relation to health to include stress, daily lifestyle, diet, illness.
c2	يحل عوامل المخاطر الصحية كالأجهاد وضغوط الحياة اليومية والحمية والمرض.
d1.	Collaborate effectively within work team under stressful environment to keep health and Safty.
d1	يتعاون بشكل فعال ضمن فريق العمل تحت بيئة مرهقة للحفاظ على الصحة والسلامة.
d2.	Prepare the Environment, Health and Safty reports in Petroleum Industry.
d2	إعداد تقارير البيئة والصحة والسلامة في الصناعات البترولية.

مواعاة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج: Alignment of CILOs (Course Intended Learning Outcomes) to PILOs (Program Intended Learning Outcomes)	
مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)	
مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes) (تكتب جميع مخرجات البرنامج كما هي رمزا ونصا)	
a1	Define the scientific terms of Environments, Health and Safety in Petroleum Industry.
A1	Demonstrate the concepts of basic science and mathematics related to field of petroleum engineering.
a2	Recognize the Health and Safety roles at oil and gas fields.
A2	Identify the basic concepts of petroleum exploration, drilling and well as demonstrate production as global and local safety and environment impact on oil and gas operations.
b1	Analyze the duties of employers and employees as specified in Health and Safety at work legislation.
B1	Use the principles of engineering in developing solutions to practical petroleum engineering and select appropriate computer software for modeling.



b2	Carryout the Health and Safety regulations at oil and gas fields.	B3	Apply safety and environmental regulations in oil and gas operations
c1	Apply safe and healthy working practices in relation to protect oneself, others and the workplace wearing PPE.	C1	Carry out special engineering design in all petroleum-engineering projects.
c2	Solve the risks factors in relation to health to include stress, daily lifestyle, diet, illness.	C3	Deal with the high level of uncertainty in definition and solution of petroleum reservoir problems.
d1	Collaborate effectively within work team under stressful environment to keep health and Safty.	D1	Collaborate effectively within multidisciplinary teams under stressful environment and within constraints.
d2	Prepare the Environment, Health and Safty reports in Petroleum Industry.	D3	Prepare technical petroleum reports.

مواصلة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم

Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

أولاً: مواصلة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم:

First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs

	مخرجات المقرر / المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs	استراتيجية التعليم والتعلم Teaching Strategies	استراتيجية التقويم Assessment Strategies
a1 -	Define the scientific terms of Environments, Health and Safety in Petroleum Industry.	1-interactive Lectures 2- demonstration 3-Discussion	1. Assignments 2. Quizz, 3. Written-exams (Midterm and final).
a2 -	Recognize the Health and Safety roles at oil and gas fields.		

ثانياً: مواصلة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقويم:

Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs

	مخرجات المقرر / المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs	استراتيجية التعليم والتعلم Teaching Strategies	استراتيجية التقويم Assessment Strategies
b1 -	Analyze the duties of employers and employees as specified in Health and Safety at work legislation.	1. Discussion 2. Demonstration 3.Brain Storm	1. Assignments 2. Quizz
b2 -	Carryout the Health and Safety regulations at oil and gas fields.		

ثالثاً: مواصلة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقويم:

Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs

	مخرجات المقرر / المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs	استراتيجية التعليم والتعلم Teaching Strategies	استراتيجية التقويم Assessment Strategies



c1-	Apply safe and healthy working practices in relation to protect oneself, others and the workplace wearing PPE.	1-Discussion 2-Demonstration	1. Assignments 2. Written exams (Midterm and final).
c2-	Solve the risks factors in relation to health to include stress, daily lifestyle, diet, illness.		

رابعاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:

Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs

مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs		استراتيجية التعليم والتعلم Teaching Strategies	استراتيجية التقييم Assessment Strategies
d1-	Collaborate effectively within work team under stressful environment to keep health and Safty.	1. Small group working 2. Student led Seminar	1-Report, 2-Team working
d2-	Prepare the Envirnoment, Health and Safty reports in Petroleum Industry.		

Course Content محتوى المقرر

موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect					
الرقم Order	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الموضوعات الفرعية Sub Topics List	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours	رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)
1	Health and Safety Procedures	-Introduction, -Definition, -Safety in The Oilfield	1	2	a1,a2
2	Hazard Recognition	-Hazard Identification -Hazard Abatement -Hazards are Control -Hazard Communication	1	2	a1,a2,b1
3	Accident Sequence	-Accident Reporting -Emergency Medical Treatment -Non-Emergency Medical Treatment	1	2	a1,a2, b1,b2,c1
4	Accident Investigation	-Accident Sequence -Unsafe Acts and Conditions -Accident and Incident - Steps of Incident	1	2	a1,a2, b1,b2,c1
5	Regulations	- Introduction - Employee Rights - Employee responsibilities	1	2	a1,a2, b1,b2,c1,c2

Prepared by
Assoc.Prof. Adel Al-
Matary

Quality Assurance Unit
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Dean of the Faculty
Assoc.Prof. Bassim
AlKhirbash

Dean of the Development
& Quality Assurance Center
Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas



6	General Duties of Employers and Self-Employed Persons	-Authorized Employees - Affected Employees - Employee Training - Other Concerns - Employee Responsibilities	1	2	a1,a2, b1,b2, c1,c2,d1,d2
7	Notification of Accidents	- Recordable Accidents - Record Keeping Requirements - Responsibilities	1	2	a1,a2, b1,b2 c1,c2,d1,d2
8	Midterm Exam	8 th week	2		a1,a2, b1,b2 ,c1
9	Dangerous Occurrence	- Energy Source - Explosives - Transportation of Explosive - Storage of Explosive Material - Use and Handling of Explosive Material - Shot Firing - Misfire Management	1	2	a1,a2, b1,b2, c1,c2,d1,d2
10	Occupational Poisoning & Diseases	- H2s or Toxic Gas Exposure - Emergency Rescue	1	2	a1,a2, b1,b2, c1,c2,d1,d2
11	Industry Work and Hazardous	- Fire and Fire Prevention Measures -Fire Classification -Fire Extinguishing Equipment -Lock Out/Tag Out - The Control of Hazardous Energy - Energy-Isolating Device	1	2	b1,b2, c1,c2,d1,d2
12	Personal Protection Equipment (PPE)	- Hazard Awareness And Training - Eye Protection - Head Protection - Foot Protection -Hand Protection -Other Protection	1	2	b1,b2, c1,c2,d1,d2
13	First Aid	-First Medical Aid - Minor First-Aid Treatment	1	2	a1,a2, b1,b2, c1,c2,d1,d2
14	Final Exam.	14 th week	2		All CILO
عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester			14		

Practical Aspect (if any)	الموضوعات العملية (إن وجدت)
---------------------------	-----------------------------

Prepared by
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Quality Assurance Unit
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Dean of the Faculty
Assoc.Prof. Bassim
AlKhirbash

Dean of the Development
& Quality Assurance Center
Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas



الرقم Order	التجارب العملية/ التمارين / تدريبات Practical / Exercises/ Tutorials topics	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعالية Contact Hours	رموز مخرجات التعلم Course ILOs
1	n/a			
اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester				

استراتيجيات التعليم والتعلم Teaching Strategies

- 1-Interactive Lectures
- 2- Demonstration
- 3- Discussion
- 4- Brain Storm
- 5- Small group working
- 6- Student led Seminar

الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments

م No	التكليف/ الواجب Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
1	Assignments: - Classify of the different Hazards	فردى	2	2 nd	a1,a2,b1,b2
2	Assignments : - Verse the Systemes of Continer Labels	فردى	1.5	5 th	a1,a2,b1,b2,c1,c2
3	Assignments: - Describe the Electric and Fire Protection	فردى	1.5	9 th	b1,b2,c1,c2
إجمالي الدرجة Total Score			5		

تقييم التعلم Learning Assessment

الرقم No.	أنشطة التقييم Assessment Tasks	أسبوع التقييم Week due	الدرجة Mark	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
1	Tasks and Assignments	3 rd ,6 th ,9 th	5	%5	a1,a2,b1,b2,c1,c2
2	Participation		5	%5	a1,a2,b1,b2,c1,c2,d1,d2
3	Quiz		5	%5	a1,a2,b1,b2,c1,c2,d1,d2
4	Midterm Exam	W8	15	%15	a1,c1,c2,d1,d2

Prepared by
Assoc.Prof. Adel Al-
Matary

Quality Assurance Unit
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Dean of the Faculty
Assoc.Prof. Bassim
AlKhirbash

Dean of the Development
& Quality Assurance Center
Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas



5	Final Exam (theoretical)	W16	70	%70	a1,a2,b1,b2
Total الإجمالي			100	%100	

Learning Resources مصادر التعلم	
توثق المراجع حسب نظام APA (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
Required Textbook(s) المراجع الرئيسية (لا تزيد عن مرجعين)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. International Association of Geophysical Contractors, 2012, Land Geophysical Safety Manual. Tenth edition. 2. Bill Luther, 2010, Oil Field Safety, Lecture notes, APS-FSR,. 	
Essential References المراجع المساندة	
<ol style="list-style-type: none"> 1. IFC and WORLD BANK GROUP, 2007, Environmental, Health, and Safety Guidelines for Onshore Oil and Gas Development. 2. University of Reading, 2012, Health and Safety Services, Safety Guide 32 Field Work. 3. Mir Zafar Ali, 2014, Health and Safety in Oil and Gas Sector, Bureau Veritas Pakistan. 4. National Institute of Environmental Health Sciences, 2010, Safety and Health Awareness for Oil Spill Cleanup Workers, Published in coordination with the (OSHA). 	
Electronic Materials and Web Sites etc. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت	
<ol style="list-style-type: none"> 1- www.moe.gov.bh/divisions/safety/index.htm/ 2- http://www.bp.com/sustainability 3- http://www.oil.org/puplic/english/protection/safework 4- http://www.shell.com/static/envandsocen/downloads/performance_data/ssr2005social_data.pdf 	

Course Policies الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر	
1	Class Attendance حضور الفعاليات التعليمية <ul style="list-style-type: none"> - Students are expected to attend classes regularly and promptly. - The attendance should not be less than 80%. - If the student has been absent, he is responsible for finding out any missed material by consulting other students or going to the professor's office hours.
2	Tardy الحضور المتأخر <ul style="list-style-type: none"> - Attendance and arriving on time for the class are necessary. If the student is late, he will be prevented from class.
3	Exam Attendance/Punctuality ضوابط الامتحان <ul style="list-style-type: none"> - According to the rules the student gets absent in the exam of the course.
4	Assignments & Projects التعيينات والمشاريع <ul style="list-style-type: none"> - Papers survey or projects should be submitted by the time detriment by the professor.
5	Cheating الغش <ul style="list-style-type: none"> - According to the rules, cheating is a serious offense and will always result in an imposition of a penalty. The penalties that can be started from the range of canceling the result of the



	course to canceling the student's admission.
6	Plagiarism <u>الاتحال</u> - Plagiarism is a serious offense and will always result in an imposition of a penalty. The penalties that can be started by making a zero mark for the work.
7	Other policies <u>سياسات أخرى</u> - The student should by a commitment by the rules inside class and university. Therefore, he is expected to show respect for his classmate, instructors & others.

خطة مقرر: السلامة المهنية في الصناعة النفطية

Course Plan (Syllabus): Health and Safty in Petroleum Industry

معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
الاسم Name	Dr. Faisal Saeed Al-Huzaim	الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours				
المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.	777144140	السبت SAT	الأحد SUN	الاثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED
البريد الإلكتروني E-mail	Fahuz88@gmail.com		Y			Y

معلومات عامة عن المقرر General information about the course					
1.	اسم المقرر Course Title	Health and Safety in Petroleum Industry			
2.	رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	PNGE 465			
3.	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	الساعات المعتمدة Credit Hours			الإجمالي Total
		محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	
		2	-	-	2
4.	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	4 th Year/ 1 st Semester			
5.	المتطلبات السابقة للمقرر Pre-requisites	N/A			
6.	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite	N/A			
7.	البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	Bachelor of Petroleum and Natural Gas Engineering			
8.	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	Arabic / English			
9.	مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	Inside the University (Petrol. Faculty)			



ملاحظة: الساعة المعتمدة للتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

وصف المقرر Course Description	
<p>The purpose of this course is to equip the students with the knowledge, skill and competence to promote and maintain safety and health in a work environment in Oil Fields.</p> <p>This Course provides the Health and Safety Procedures; Hazard Recognition; accident Sequence; Accident Investigation; Regulations; Occupational Poisoning & Occupational Diseases; Industry Field work and Hazardous; Personal Protection Equipment (PPE), First Aid.</p>	<p>يهدف هذا المقرر الى تزويد الطالب بالمعرفة والمهارات الفنية والكفاءة وتمكينه من المحافظة على إجراءات السلامة والصحة في بيئة العمل في الحقول النفطية.</p> <p>يحتوي هذا المقرر على بنود السلامة والصحية، تمييز المخاطر، تسلسل الحوادث، إكتشاف الحوادث، اللوائح والقوانين المتبعة في موقع العمل، التسمم والأمراض المهنية. مخاطر العمل الحقلية، أدوات السلامة الشخصية، والإسعافات الأولية.</p>

مخرجات تعلم المقرر Course Intended Learning Outcomes (CILOs)	
After completing the course, the student will be able to:	بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
a1. Define the scientific terms of Environments, Health and Safety in Petroleum Industry.	a1. يعرف المصطلحات العلمية المتعلقة بالبيئة والصحة والسلامة في الصناعات البترولية.
a2. Recognize the Health and Safety roles at oil and gas fields.	a2. يميز إجراءات وقوانين الصحة والسلامة المتبعة في حقول النفط والغاز.
b1. Analyze the duties of employers and employees as specified in Health and Safety at work legislation.	b1. يحلل حقوق وواجبات الموظفين المتعلقة بالصحة و السلامة حسب لوائح العمل.
b2. Carryout the Health and Safety regulations at oil and gas fields.	b2. ينفذ بنود لوائح السلامة والبيئة في عمليات النفط والغاز.
c1. Apply safe and healthy working practices in relation to protect oneself, others and the workplace wearing PPE.	c1. يمارس العمل الصحي والامن لحماية نفسه والآخرين وموقع العمل مرتدياً أدوات السلامة الشخصية.
c2. Solve the risks factors in relation to health to include stress, daily lifestyle, diet, illness.	c2. يحل عوامل المخاطر الصحية كالأجهاد وضغوط الحياة اليومية والحمية والمرض.
d1. Collaborate effectively within work team under stressful environment to keep health and Safty.	d1. يتعاون بشكل فعال ضمن فريق العمل تحت بيئة مرهقة للحفاظ على الصحة والسلامة.
d2. Prepare the Environment, Health and Safty reports in Petroleum Industry.	d2. إعداد تقارير البيئة والصحة والسلامة في الصناعات البترولية.

محتوى المقرر Course Content				
خطة تنفيذ الموضوعات النظرية Theoretical Aspect				
الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية)	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية

Prepared by
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Quality Assurance Unit
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Dean of the Faculty
Assoc.Prof. Bassim AlKhirbash

Dean of the Development
& Quality Assurance Center
Assoc.Prof. Huda Al-Emad



	Units			Con. H
1	Health and Safety Procedures	-Introduction, -Definition, -Safety in The Oilfield	1	2
2	Hazard Recognition	-Hazard Identification -Hazard Abatement -Hazards are Control -Hazard Communication	1	2
3	Accident Sequence	-Accident Reporting -Emergency Medical Treatment -Non-Emergency Medical Treatment	1	2
4	Accident Investigation	-Accident Sequence -Unsafe Acts and Conditions -Accident and Incident - Steps of Incident	1	2
5	Regulations	- Introduction - Employee Rights - Employee responsibilities	1	2
6	General Duties of Employers and Self-Employed Persons	-Authorized Employees - Affected Employees - Employee Training - Other Concerns - Employee Responsibilities	1	2
7	Notification of Accidents	- Recordable Accidents - Record Keeping Requirements - Responsibilities	1	2
	Midterm Exam	8 th week	1	2
	Dangerous Occurrence	- Energy Source - Explosives - Transportation of Explosive - Storage of Explosive Material - Use and Handling of Explosive Material - Shot Firing - Misfire Management	1	2
	Occupational Poisoning & Diseases	- H ₂ s or Toxic Gas Exposure - Emergency Rescue	1	2
	Industry Work and Hazardous	- Fire and Fire Prevention Measures -Fire Classification -Fire Extinguishing Equipment -Lock Out/Tag Out - The Control of Hazardous Energy - Energy-Isolating Device	1	2
	Personal Protection Equipment (PPE)	- Hazard Awareness And Training - Eye Protection - Head Protection	1	2

Prepared by
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Quality Assurance Unit
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Dean of the Faculty
Assoc.Prof. Bassim
AlKhibash

Dean of the Development
& Quality Assurance Center
Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas



		- Foot Protection -Hand Protection -Other Protection		
	First Aid	-First Medical Aid - Minor First-Aid Treatment	1	2
	Final Exam.	14 th week	1	2
عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester			14	

Practical / Training/ Tutorials/ Exercises Aspects الخطة تنفيذ موضوعات الجانب العملي			
الرقم Order	موضوعات العملي/ المهام / التمارين Practical/ Tutorials/ Exercises Aspects	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	■		
اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		14	

استراتيجيات التعليم والتعلم Teaching Strategies
1-Interactive Lectures 2- Demonstration 3- Descussion 4- Brain Storm 5- Small group working 6- Student led Seminar

Tasks and Assignments الأنشطة والتكليفات				
م No	التكليف/ الواجب Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
1	Assignments: - Classify of the different Hazards	فردى	2	2 nd
2	Assignments : - Verse the Systemes of Continer Labels	فردى	1.5	5 th
3	Assignments: - Describe the Electric and Fire Protection	فردى	1.5	9 th
Total Score إجمالي الدرجة			5	

Learning Assessment تقويم التعلم

Prepared by
Assoc.Prof. Adel Al-
Matary

Quality Assurance Unit
Assoc.Prof. Adel Al-Matary

Dean of the Faculty
Assoc.Prof. Bassim
AlKhirbash

Dean of the Development
& Quality Assurance Center
Assoc.Prof. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al Qaseem Mohammed Abas



م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment
1	Tasks and Assignments	3 rd , 6 th , 9 th	5	%5
2	Participation		5	%5
3	Quiz		5	%5
4	Midterm Exam	W8	15	%15
5	Final Exam (theoretical)	W16	70	%70
المجموع Total			100	100 %

Learning Resources مصادر التعلم

توثق المراجع حسب نظام APA (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).

Required Textbook(s) المراجع الرئيسية (لا تزيد عن مرجعين)

1. International Association of Geophysical Contractors, 2012, Land Geophysical Safety Manual. Tenth edition.

Bill Luther, 2010, Oil Field Safety, Lecture notes, APS-FSR.

Essential References المراجع المساندة

1. IFC and WORLD BANK GROUP, 2007, Environmental, Health, and Safety Guidelines for Onshore Oil and Gas Development.
2. University of Reading, 2012, Health and Safety Services, Safety Guide 32 Field Work.
3. Mir Zafar Ali, 2014, Health and Safety in Oil and Gas Sector, Bureau Veritas Pakistan.
4. National Institute of Environmental Health Sciences, 2010, Safety and Health Awareness for Oil Spill Cleanup Workers, Published in coordination with the (OSHA).

Electronic Materials and Web Sites etc. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت

1. www.moe.gov.bh/divisions/safetly/index.htm/
2. <http://www.bp.com/sustainability>
3. <http://www.oil.org/puplic/english/protection/safework>
4. [http://www.shell.com/static/envandsocen/downloads/performance data/ssr2005social data.pdf](http://www.shell.com/static/envandsocen/downloads/performance%20data/ssr2005social%20data.pdf)



Course Policies الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر

1	<u>Class Attendance</u> حضور الفعاليات التعليمية <ul style="list-style-type: none">- Students are expected to attend classes regularly and promptly.- The attendance should not be less than 80%.- If the student has been absent, he is responsible for finding out any missed material by consulting other students or going to the professor's office hours.
2	<u>Tardy</u> الحضور المتأخر <ul style="list-style-type: none">- Attendance and arriving on time for the class are necessary. If the student is late, he will be prevented from class.
3	<u>Exam Attendance/Punctuality</u> ضوابط الامتحان <ul style="list-style-type: none">- According to the rules the student gets absent in the exam of the course.
4	<u>Assignments & Projects</u> التعيينات والمشاريع <ul style="list-style-type: none">- Papers survey or projects should be submitted by the time detriment by the professor.
5	<u>Cheating</u> الغش <ul style="list-style-type: none">- According to the rules, cheating is a serious offense and will always result in an imposition of a penalty. The penalties that can be started from the range of canceling the result of the course to canceling the student's admission.
6	<u>Plagiarism</u> الانتحال <ul style="list-style-type: none">- Plagiarism is a serious offense and will always result in an imposition of a penalty. The penalties that can be started by making a zero mark for the work.
7	<u>Other policies</u> سياسات أخرى <ul style="list-style-type: none">- The student should by a commitment by the rules inside class and university. Therefore, he is expected to show respect for his classmate, instructors & others.