



5. Course Specification of Engineering Workshop

I. Course Identification and General Information:						
.1	Course Title:	Engineering Workshop.				
.2	Course Code & Number:	BR004.				
.3	Credit Hours:	C.H				TOTAL CR. HRS.
		Th.	Seminar	Pr.	Tu.	
		1	-	4	-	3
.4	Study level/ semester at which this course is offered:	First Year- First Semester.				
.5	Pre –Requisite (if any):	None.				
.6	Co –Requisite (if any):	None.				
.7	Program (s) in which the course is offered:	Mechatronics Engineering Program.				
.8	Language of Teaching the Course:	English Language.				
.9	Location of Teaching the Course:	Mechatronics Engineering Department.				
10	Prepared by:	Asst. Prof. Dr. Abdullah Dhaiban.				
11.	Date of Approval:					

II. Course Description:
This course is introductory to principles of production, function and planning of workshop, industrial safety, measurements, electrical circuits and its installation, carpentry tools, engineering materials, metal machining, joining of materials, sheet metal work, metal forming, bench work and filling, foundry and pattern making.

III. Course Intended learning outcomes (CILOs) of the course	Referenced PILOs
a1. Characterize the knowledge about workshop's equipment and hand tools of different manufacturing processes, and the necessary safety considerations.	A1
a2. Classify the different manufacturing processes definitions, concepts, formulae, characteristics, and capabilities.	A2
b1. Merge the use of principles and concepts to suggest appropriate solutions for engineering problems based on analytical thinking.	B1
b2. Explore skills to carryout measurement tests using the measuring tools and hand tools and workshop equipment.	B4

Head of the
Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-
Malik Momin

Quality Assurance
Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the
Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic Development
Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-
Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



c1.	Employ the appropriate techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice.	C1
c2.	Apply the experience and hands skills on different trades of engineering like fitting, carpentry, machining, welding, and sheet metal.	C2
d1.	Cooperate effectively as a member in a multi-disciplinary team.	D1
d2.	Estimate the needs to engage in life- long learning, and achieving effectively self - development.	D3

(A) Alignment Course Intended Learning Outcomes of Knowledge and Understanding to Teaching Strategies and Assessment Strategies:

Course Intended Learning Outcomes	Teaching Strategies	Assessment Strategies
a1. Characterize the knowledge about workshop's equipment and hand tools of different manufacturing processes, and the necessary safety considerations.	<ul style="list-style-type: none"> • Active Lectures. • Participation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Homework. • Quizzes. • Presentation & Reports. • Class Discussions & Participation.
a2. Classify the different manufacturing processes definitions, concepts, formulae, characteristics, and capabilities.		

(B) Alignment Course Intended Learning Outcomes of Intellectual Skills to Teaching Strategies and Assessment Strategies:

Course Intended Learning Outcomes	Teaching Strategies	Assessment Strategies
b1. Merge the use of principles and concepts to suggest appropriate solutions for engineering problems based on analytical thinking.	<ul style="list-style-type: none"> • Active Lectures. • Class Activity. • Workshop Practical Assignment. 	<ul style="list-style-type: none"> • Homework. • Quizzes. • Reports.
b2. Explore skills to carryout measurement tests using the measuring tools and hand tools and workshop equipment.		

(c) Alignment Course Intended Learning Outcomes of Professional and Practical Skills to Teaching Strategies and Assessment Strategies:

Course Intended Learning Outcomes	Teaching Strategies	Assessment Strategies
c1. Employ the appropriate techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice.	<ul style="list-style-type: none"> • Active Lectures. 	<ul style="list-style-type: none"> • Homework. • Quizzes.

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



hands skills on c2. Apply the experience and different trades of engineering like fitting, carpentry, machining, welding, and sheet metal.	<ul style="list-style-type: none"> Workshop Practical Assignment. 	<ul style="list-style-type: none"> Reports.
--	--	--

(D) Alignment Course Intended Learning Outcomes of Transferable Skills to Teaching Strategies and Assessment Strategies:

Course Intended Learning Outcomes	Teaching strategies	Assessment Strategies
d1. Cooperate effectively as a member in a multi-disciplinary team.	<ul style="list-style-type: none"> Active Lectures. Workshop Practical Assignment. 	<ul style="list-style-type: none"> Homework Quizzes. Reports.
d2. Estimate the needs to engage in life- long learning, and achieving effectively self - development.		

IV. Course Content:

A – Theoretical Aspect:

Order	Units/Topics List	Learning Outcomes	Sub Topics List	Number of Weeks	Contact Hours
1.	Introduction to Principles of Production.	a1, b1,c1.	<ul style="list-style-type: none"> Introduction. Manufacturing processes. Plant and shop layout. Objectives of good plant layout. 	1	1
2.	Measurements & Electrical Shop.	a1,a2,b1,b2, c1,c2,d1,d2.	<ul style="list-style-type: none"> Measuring equipment (ruler, vernier instruments, micrometers, caliper). Angular measurements (protractor, vernier protractor, sine bar). Dial indicators. Modern measuring techniques. Direct and alternating current, electric hazards, electrical workshop instruments and tools. 	2	2
3.	Carpentry Shop.	a1,a2,b1,b2,	<ul style="list-style-type: none"> Introduction. Common tools used in carpentry, marking and 	1	1

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



		c1,c2,d1,d2.	measuring, holding and Supporting, Cutting, 4-Striking, and Miscellaneous tools). <ul style="list-style-type: none"> • Carpentry processes. • Main carpentry machines. • (Wood working, lathe, circular saw, band saw). 		
4.	Engineering Materials.	a1, a2,d2.	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction. • Classification of engineering materials. • Mechanical and manufacturing properties. • Applications of engineering materials. 	2	2
5.	Machining Fundamentals.	a1,a2,b1, b2,c1,c2,d1,d2.	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction. • Machining processes and equipment (lathe, milling, drilling and shaper machine). 	2	2
6.	Mid-Term Exam.	a1, a2, b1, b2, c1, c2.	<ul style="list-style-type: none"> • The first 5 Chapters. 	1	1
7.	Joining of Materials.	a1, a2,b1, b2, c1,c2,d1,d2.	<ul style="list-style-type: none"> • Classification of material joining. • Mechanical fasteners. • Soldering and brazing. • Welding. • Adhesive bonding. 	2	2
8.	Sheet Metal Work.	a1, a2,b1, b2, c1,c2,d1,d2.	<ul style="list-style-type: none"> • Sheet metal working. • Metal used in sheet metal working. • Sheet metal hand tools. • Sheet metal operations. • Sheet metal joints. • Sheet metal working machines. 	1	1
9.	Metal Forming.	a1, a2,b1,d2.	<ul style="list-style-type: none"> • Bulk metal forming concepts and equipment (forging, rolling, extrusion and wire drawing). • Hot and cold forming. 	1	1

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



10.	Bench Work and Fitting.	a1, a2,b1, b2, c1,c2,d1,d2	<ul style="list-style-type: none"> • Concept of Bench work and fitting. • Tools used. 	1	1
11.	Foundry and Pattern Making.	a1, a2,b1,c1,c2,d1,d2	<ul style="list-style-type: none"> • Foundry process. • Advantages and disadvantages. • Molds types and making. 	1	1
12.	Final Exam.	a1, a2, b1, b2, c1, c2.	<ul style="list-style-type: none"> • All the Chapters. 	1	1
Number of Weeks /and Units Per Semester				16	16

B - Practical Aspect:				
Order	Tasks/ Experiments	Number of Weeks	Contact Hours	Learning Outcomes
1.	Measurements, Safety Tools & Electrical Section.	1	4	a1,a2,b1, b2, c1, c2,d1, d2.
2.	Carpentry Section.	2	8	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1,d2.
3.	Machining Section.	2	8	a1, a2,b1, b2, c1,c2,d1,d2
4.	Welding Section.	2	8	a1, a2, b1, b2, c1, c2,d1,c1,c2.
5.	Sheet Metal Work.	2	8	a1, a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.
6.	Bench Work and Filling.	2	8	a1, a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2
7.	Foundry and Pattern Making.	2	8	a1,a2, b1, b2, c1, c2, d1,d2.
8.	Practical Exam.	1	4	a1, a2, b1, b2, c1, c2.
Number of Weeks /and Units Per Semester		14	56	

V. Teaching strategies of the course:

The course will be taught via lectures, presentation, video and practical sessions. Student will be evaluated through exams, quizzes, class and workshop participation, practical note.

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



VI.Assignments:				
No	Assignments	Aligned CILOs(symbols)	Week Due	Mark
1.	Measurements & Safety tools & Electrical Section Report.	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	3	1
2.	Carpentry Section report	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	4	1
3.	Machining Section Report.	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	7	2
4.	Welding Shop Report.	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	9	1
5.	Sheet Metal Work Report.	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	11	1
6.	Bench Work and Filling Report.	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	13	1
7.	Foundry and Pattern Making Report.	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	14	1
Total				8

VII.Schedule of Assessment Tasks for Students During the Semester:					
No.	Assessment Method	Week Due	Mark	Proportion of Final Assessment	Aligned Course Learning Outcomes
1.	Practical Assessments.	Weeks 3, 6, 10, 13,14	12	8%	a1,a2, b1,b2, c1, c2, d1, d2.
2.	Practical Activity Reports.	Weeks 3, 6, 10, 13,14	10.5	7%	a1,a2, b1,b2, c1, c2, d1, d2.
3.	Quizzes - Class Tests.	Randomly	7.5	5%	a1,a2, b1,b2, c1, c2.
4.	Mid-Term Exam.	Week 9	15	10%	a1,a2, b1,b2, c1, c2
5.	Project –Practical Exam.	Week 15	15	10%	a1,a2, b1,b2.c1, c2
6.	Final Written Exam.	Week 16	90	60%	a1,a2, b1,b2. c1, c2.
Total			150	100%	

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



VIII. Learning Resources:

- Written in the following order: (Author - Year of publication – Title – Edition – Place of publication – Publisher).

1- Required Textbook(s) (maximum two).

1. Course notes prepared by instructor and power point presentations
2. R. Singh, 2006 "Introduction to Basic Manufacturing Processes and Workshop Technology", New Age International Publishers.
3. Bruce J. Black, 2015, Workshop Processes, Practices and Materials, 5th edition, London & New York, Routledge.

2- Essential References.

- 1- Serope Kalpakjian and Steven Schmid, 2014, "Manufacturing Engineering and Technology", 7/e, Prentice Hall.
S.Bawa, 2013 "Engineering Workshop Practice", Tata McGraw Hill.-2

3- Electronic Materials and Web Sites etc.

IX. Course Policies:

Unless otherwise stated, the normal course administration policies and rules of the Faculty of Engineering apply. For the policy, see: Resolution No.284 for the year 2008 about Unified Regulation for the Students Affairs in Governmental Universities. The University Regulations on academic misconduct will be strictly enforced. Please refer to above Resolution No.284

Class Attendance:

- .1 The student should be attending not less than 75% of total contact hours of the subject, otherwise he will not able to take exam and **considered as an** exam failure. If the student **is** absent due to illness, he/she should bring the **approved** statement from university Clinic.

Tardy:

- .2 For late in attending the class, the student will be initially **notified**. If he **comes** late in attending class **again**, he will consider as absent.

Exam Attendance/Punctuality:

- .3 The student should attend the exam on time. He is Permitted to attend the exam half one hour from exam beginning, after that he/she will not **be** permitted to take exam and he/she **is considered absent** in exam.

Assignments & Projects:

- .4 In general, one assignment is given after each chapter of a course. The student should submit the assignment on time, mostly one week after **giving** the assignment.

Cheating:

.5

Head of the
Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-
Malik Momin

Quality Assurance
Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the
Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic Development
Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-
Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



	For cheating in exam, the student considered as failure . Case the cheating repeated three times during study the student will disengage from the Faculty
6.	Plagiarism: Plagiarism is the attending of the student the exam of a course instead of other student. If the examination committee proved a plagiarism of a student, he will be disengaged from the Faculty. The final disengagement of the student from the Faculty should be confirmed from the Student Affair Council of the university.
7.	Other Policies: - The mobile phone is not allowed to be used during class lecture. It must be closed, otherwise the student will ask to leave the lecture room - The mobile phone is not allowed to be taken with in class during the examination. - Lecture notes and assignments may be given directly to students using soft or hard copy.

Reviewed By	Vice Dean for Academic Affairs and Post Graduate Studies: Asst. Prof. Dr. Tarek A. Barakat. President of Quality Assurance Unit: Assoc. Prof. Dr. Mohammed Algorafi. Head of Mechatronics Engineering Department: Assoc. Prof. Dr. Abdul-Malik Momin. Assoc. Prof. Dr. Riyadh Muharam.
	Deputy Rector for Academic Affairs Assoc. Prof. Dr. Ibrahim AlMutaa. Assoc. Prof. Dr. Ahmed Mujahed. Asst. Prof. Dr. Munaser Alsubari.

Template for Course Plan of Engineering Workshop

I.Information about Faculty Member Responsible for the Course:							
Name of Faculty Member	Asst. Prof. Dr. Abdullah Dhaiban	Office Hours					
Location & Telephone No.		SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU
E-mail	A_daiban@yahoo.com Adaiban2@gmail.com						

Head of the Department
Assoc. Prof. Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr. Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr. Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



II.Course Identification and General Information:						
1.	Course Title:	Engineering Workshop.				
2.	Course Number & Code:	BR004.				
3.	Credit hours:	C.H				Total Cr. Hrs.
		Th.	Seminar	Pr.	Tu.	
		1	-	4	-	3
4.	Study level/year at which this course is offered:	First Year- First Semester.				
5.	Pre –requisite (if any):	None.				
6.	Co –requisite (if any):	None.				
7.	Program (s) in which the course is offered	Mechatronics Engineering Program.				
8.	Language of teaching the course:	English Language.				
9.	System of Study:	Semesters.				
10.	Mode of delivery:	Theory and Practical.				
11.	Location of teaching the course:	Mechatronics		Engineering Department.		

III.Course Description:
This course is introductory to principles of production, function and planning of workshop, industrial safety, measurements, electrical circuits and its installation, carpentry tools, engineering materials, metal machining, joining of materials, sheet metal work, metal forming, bench work and filling, foundry and pattern making.

IV.Course Intended learning outcomes (CILOs) of the course	Referenced PILOs
a1. Characterize the knowledge about workshop's equipment and hand tools of different manufacturing processes, and the necessary safety considerations.	A1
a2. Classify the different manufacturing processes definitions, concepts, formulae, characteristics, and capabilities.	A2
b1. Merge the use of principles and concepts to suggest appropriate solutions for engineering problems based on analytical thinking.	B1
b2. Explore skills to carryout measurement tests using the measuring tools and hand tools and workshop equipment.	B4

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



c1.	Employ the appropriate techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice.	C1
c2.	Apply the experience and hands skills on different trades of engineering like fitting, carpentry, machining, welding, and sheet metal.	C2
d1.	Cooperate effectively as a member in a multi-disciplinary team.	D1
d2.	Estimate the needs to engage in life- long learning, and achieving effectively self - development.	D3

V.Course Content:				
A – Theoretical Aspect:				
Order	Units/Topics List	Sub Topics List	Number of Weeks	Contact Hours
1.	Introduction to Principles of Production.	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction. • Manufacturing processes. • Plant and shop layout. • Objectives of good plant layout. 	1	1
2.	Measurements & Electrical Shop.	<ul style="list-style-type: none"> • Measuring equipment (ruler, vernier instruments, micrometers, caliper). • Angular measurements (protractor, vernier protractor, sine bar). • Dial indicators. • Modern measuring techniques. • Direct and alternating current, electric hazards, electrical workshop instruments and tools. 	2,3	2
3.	Carpentry Shop.	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction. • Common tools used in carpentry, marking and measuring, holding and Supporting, Cutting, 4- Striking, and Miscellaneous tools). • Carpentry processes. • Main carpentry machines. • (Wood working, lathe, circular saw, band saw). 	4	1
4.	Engineering Materials.	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction. • Classification of engineering materials. 	5,6	2

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



		<ul style="list-style-type: none"> Mechanical and manufacturing properties. Applications of engineering materials. 		
5.	Machining Fundamentals.	<ul style="list-style-type: none"> Introduction. Machining processes and equipment (lathe, milling, drilling and shaper machine). 	7,8	2
6.	Mid-Term Exam.	<ul style="list-style-type: none"> All the 5 chapters. 	9	1
7.	Joining of Materials.	<ul style="list-style-type: none"> Classification of material joining. Mechanical fasteners. Soldering and brazing. Welding. Adhesive bonding. 	10,11	2
8.	Sheet Metal Work.	<ul style="list-style-type: none"> Sheet metal working. Metal used in sheet metal working. Sheet metal hand tools. Sheet metal operations. Sheet metal joints. Sheet metal working machines. 	12	1
9.	Metal Forming.	<ul style="list-style-type: none"> Bulk metal forming concepts and equipment (forging, rolling, extrusion and wire drawing). Hot and cold forming 	13	1
10.	Bench Work and Fitting.	<ul style="list-style-type: none"> Concept of Bench work and fitting. Tools used. 	14	1
11.	Foundry and Pattern Making.	<ul style="list-style-type: none"> Foundry process. Advantages and disadvantages. Molds types and making. 	15	1
12.	Final Exam.	<ul style="list-style-type: none"> All the chapters. 	16	1
Number of Weeks /and Units Per Semester			16	32

B - Practical Aspect:				
Order	Tasks/ Experiments	Number of Weeks	Contact Hours	Learning Outcomes
1.	Measurements, Safety Tools & Electrical Section.	1	4	a1,a2,b1, b2, c1, c2,d1, d2.

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



2.	Carpentry Section.	2,3	8	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1,d2.
3.	Machining Section.	4,5	8	a1, a2,b1, b2, c1,c2,d1,d2
4.	Welding Section.	6,7	8	a1, a2, b1, b2, c1, c2,d1,c1,c2.
5.	Sheet Metal Work.	8,9	8	a1, a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.
6.	Bench Work and Filling.	10,11	8	a1, a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2
7.	Foundry and Pattern Making.	12,13	8	a1,a2, b1, b2, c1, c2, d1,d2.
8.	Practical Exam.	14	4	a1, a2, b1, b2, c1, c2.
Number of Weeks /and Units Per Semester		14	56	

VI. Teaching strategies of the course:

The course will be taught via lectures, presentation, video and practical sessions. **Students** will be evaluated through exams, quizzes, class and workshop participation, practical note.

VII. Assignments:

No	Assignments	Aligned CILOs(symbols)	Week Due	Mark
1.	Measurements & Safety tools & Electrical Section Report.	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	3	1
2.	Carpentry Section report	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	4	1
3.	Machining Section Report.	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	7	2
4.	Welding Shop Report.	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	9	1
5.	Sheet Metal Work Report.	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	11	1
6.	Bench Work and Filling Report.	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	13	1
7.	Foundry and Pattern Making Report.	a1,a2, b1, b2, c1, c2,d1, d2.	14	1
Total				8

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



VIII. Schedule of Assessment Tasks for Students During the Semester:

No.	Assessment Method	Week Due	Mark	Proportion of Final Assessment	Aligned Course Learning Outcomes
1.	Practical Assessments.	Weeks 3, 6, 10, 13,14	12	8%	a1,a2, b1,b2, c1, c2, d1, d2.
2.	Practical Activity Reports.	Weeks 3, 6, 10, 13,14	10.5	7%	a1,a2, b1,b2, c1, c2, d1, d2.
3.	Quizzes - Class Tests.	Randomly	7.5	5%	a1,a2, b1,b2, c1, c2.
4.	Mid-Term Exam.	Week 9	15	10%	a1,a2, b1,b2, c1, c2
5.	Project –Practical Exam.	Week 15	15	10%	a1,a2, b1,b2.c1, c2
6.	Final Written Exam.	Week 16	90	60%	a1,a2, b1,b2. c1, c2.
Total			150	100%	

IX. Learning Resources:

- Written in the following order: (Author - Year of publication – Title – Edition – Place of publication – Publisher).

1- Required Textbook(s) (maximum two).

1. Course notes prepared by instructor and power point presentations
2. R. Singh, 2006 "Introduction to Basic Manufacturing Processes and Workshop Technology", New Age International Publishers.
3. Bruce J. Black, 2015, Workshop Processes, Practices and Materials, 5th edition, London & New York, Routledge

2- Essential References.

1. Serope Kalpakjian and Steven Schmid, 2014, "Manufacturing Engineering and Technology", 7/e, Prentice Hall.
2. S.Bawa, 2013 "Engineering Workshop Practice", Tata McGraw Hill.

3- Electronic Materials and Web Sites etc.

1. http://www.technologystudent.com/despro_flsh/mats_basiceq1.html.
2. <http://www.technologystudent.com/equip1/shape1.htm>.
3. http://www.technologystudent.com/despro_flsh/materials_main1.html.
4. <http://www.indiabix.com/mechanical-engineering/workshop-technology/>.

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



X.Course Policies:	
<p>Unless otherwise stated, the normal course administration policies and rules of the Faculty of Engineering apply. For the policy, see: Resolution No.284 for the year 2008 about Unified Regulation for the Students Affairs in Governmental Universities The University Regulations on academic misconduct will be strictly enforced. Please refer to above Resolution No.284</p>	
.1	<p>Class Attendance: The student should be attending not less than 75% of total contact hours of the subject, otherwise he will not able to take exam and considered as an exam failure. If the student is absent due to illness, he/she should bring the approved statement from university Clinic.</p>
.2	<p>Tardy: For late in attending the class, the student will be initially notified. If he comes late in attending class again, he will consider as absent.</p>
.3	<p>Exam Attendance/Punctuality: The student should attend the exam on time. He is Permitted to attend the exam half one hour from exam beginning, after that he/she will not be permitted to take exam and he/she is considered absent in exam.</p>
.4	<p>Assignments & Projects: In general, one assignment is given after each chapter of a course. The student should submit the assignment on time, mostly one week after giving the assignment.</p>
.5	<p>Cheating: For cheating in exam, the student considered as failure. Case the cheating repeated three times during study the student will disengage from the Faculty</p>
6.	<p>Plagiarism: Plagiarism is the attending of the student the exam of a course instead of other student. If the examination committee proved a plagiarism of a student, he will be disengaged from the Faculty. The final disengagement of the student from the Faculty should be confirmed from the Student Affair Council of the university.</p>
7.	<p>Other Policies:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The mobile phone is not allowed to be used during class lecture. It must be closed, otherwise the student will ask to leave the lecture room - The mobile phone is not allowed to be taken with in class during the examination. - Lecture notes and assignments may be given directly to students using soft or hard copy.

Head of the
Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-
Malik Momin

Quality Assurance
Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the
Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic Development
Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-
Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



+مواصفات مقرر: اللغة العربية (101)

6.Course Specification of Arabic (1)

معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
اللغة العربية 101		اسم المقرر Course Title	1
UR001		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	2
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture
2	-	-	2
المستوى الأول/ الفصل الأول		المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	4
لا توجد		المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)	5
لا توجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)	6
برنامج المتطلبات الجامعية		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	7
اللغة العربية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	8
فصلي / انتظام		نظام الدراسة Study System	9
أ.د/سعاد سالم السبع		معد(و) مواصفات المقرر Prepared By	10
		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval	11

وصف المقرر :Course Description
<p>يتناول هذا المقرر موضوعات تتعلق بالمهارات اللغوية الأساسية في الاستماع والقراءة وكتابة الملخصات والخط والإملاء، وبعض القواعد النحوية والصرفية والبلاغية التي تساعد غير المتخصصين في اللغة العربية على الاتصال والتواصل الفعال، ويتم عرض المهارات اللغوية من خلال بعض النصوص اللغوية من القرآن الكريم ومن الحديث الشريف ومن النصوص الأدبية العربية (الشعرية والنثرية) التي تنمي لديهم المهارات اللغوية وتذوق جمال اللغة العربية، وفهم ما تحمله من طاقات تعبيرية وتصويرية تؤكد لديهم الاعتزاز بالعربية، والإيمان بكفاءتها التواصلية وطاقاتها التعبيرية، وأنها لغة حياة متجددة. وتلي هذه النصوص تدريبات لغوية متنوعة تنمي قدرات الطلبة على المهارات اللغوية وعلى فهم النصوص وتحليلها وتلخيصها وتوظيفها في تحسين قدراتهم اللغوية المستهدفة، والتعبير عن أفكارهم وأحاسيسهم، واحتياجاتهم بلغة عربية سليمة.</p>

Head of the
Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-
Malik Momin

Quality Assurance
Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the
Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic Development
Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-
Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:

- بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
- a1 - يُظهر معرفة وفهما سليما لقواعد اللغة العربية الأساسية وأساليبها المساعدة في تنمية مهارتي الاتصال والتواصل.
- a2 - يشرح النصوص المسموعة والمقروءة بطريقة صحيحة.
- a3- يلخص المسموع و المقروء شفويا وكتابيا بلغة عربية سليمة.
- b1- يُميز بين القواعد اللغوية الأساسية بما يضمن التوظيف الأمثل عند استخدامها.
- b2 - يقارن بين الأساليب اللغوية المساعدة على التعبير السليم عن المعاني المختلفة.
- b3- يناقش ويقيم القضايا اللغوية المعروضة عليه بموضوعية ومنهجية.
- c1 - يوظف قواعد الإملاء في قراءاته وكتابات بصورة صحيحة.
- c2 - يطبق قواعد الرسم الكتابي الصحيح في كتاباته .
- c3 - يوظف قواعد اللغة العربية الأساسية في عمليتي البحث والتعلم في مجال تخصصه بكفاءة.
- d1 - ينمي ثروته اللغوية باستخدام ما تعلمه من مفردات وأساليب لغوية في التعبير عن نفسه وعن محيطه.
- d2 – يطور قدراته العلمية والمهنية ذاتيا من خلال استثمار قواعد اللغة العربية وأساليبها المختلفة.
- d3- يتواصل مع الآخرين مراعيًا في ذلك قواعد استخدام اللغة العربية وقيم المجتمع.

مواءمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج:

Alignment of CILOs (Course Intended Learning Outcomes) to PILOs (Program Intended Learning Outcomes)

مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)	مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)
A1 يُظهر معرفة وفهما سليما باللغة العربية وتدرسيها وتطويرها وتعميم استعمالها كلفة علمية وتعليمية في مختلف المجالات العلمية والمعرفية.	a1 - يُظهر معرفة وفهما سليما لقواعد اللغة العربية الأساسية وأساليبها المساعدة في تنمية مهارتي الاتصال والتواصل.
	a2 - يشرح النصوص المسموعة والمقروءة بطريقة صحيحة.
	a3 - يلخص المسموع و المقروء شفويا وكتابيا بلغة عربية سليمة.
B1 يمارس مهارات التفكير المختلفة بشكل منهجي وإيجابي في تشخيص المشكلات والقضايا التي تواجهه أثناء العمل ويقترح الحلول المناسبة لها.	b1- يُميز بين القواعد اللغوية الأساسية بما يضمن التوظيف الأمثل عند استخدامها.
	b2 - يقارن بين الأساليب اللغوية المساعدة على التعبير السليم عن المعاني المختلفة.
	b3 - يناقش ويقيم القضايا اللغوية المعروضة عليه بموضوعية ومنهجية.
B3 - يناقش ويقيم الدراسات والأبحاث المرتبطة بقضايا المجتمع بطريقة منهجية وموضوعية.	c1- يوظف قواعد الإملاء في قراءاته وكتابات بصورة صحيحة.
	c2- يطبق قواعد الرسم الكتابي الصحيح في كتاباته .
	c3 - يوظف قواعد اللغة العربية الأساسية في عملية البحث والتعلم في مجال تخصصه بكفاءة.
C3 يعد بحوثا ودراسات علمية في مجال تخصصه باللغة العربية.	d1 - ينمي ثروته اللغوية باستخدام ما تعلمه من مفردات وأساليب لغوية في التعبير عن نفسه وعن محيطه.

Head of the
Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-
Malik MominQuality Assurance
Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
AlgorafiDean of the
Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
BukhaitiAcademic Development
Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-
EmadRector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



D4- يطور قدراته المعرفية والمهنية والبحثية في مجال تخصصه ذاتيا.	يُطور قدراته العلمية والمهنية ذاتيا من خلال استثمار قواعد اللغة العربية وأساليبها المختلفة.	-d2
D3- يتواصل باللغة العربية بطلاقة وفاعلية في مجال تخصصه.	يتواصل مع الآخرين مراعيًا في ذلك قواعد استخدام اللغة العربية وقيم المجتمع.	-d3

Head of the
Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-
Malik Momin

Quality Assurance
Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the
Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic Development
Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-
Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم
Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

أولاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم:
First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات التحريرية النصفية والنهائية. - الاختبارات الشفهية. - تقييم تقارير المهام و التكاليف الفردية والجماعية. - الاختبارات القصيرة (الكوزات). 	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة . - الحوار والمناقشة. - الاكتشاف الموجه. - التعلم الذاتي. - التعلم التعاوني. - العصف الذهني. - المحاكاة. 	- a1 يظهر معرفة وفهما سليماً لقواعد اللغة العربية الأساسية وأساليبها المساعدة في تنمية مهارتي الاتصال والتواصل.
		- a2 يشرح النصوص المسموعة والمقروءة بطريقة صحيحة.
		- a3 يلخص المسموع و المقروء شفها وكتابيا بلغة عربية سليمة.

ثانياً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجيات التدريس والتقييم:
Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات التحريرية النصفية والنهائية. - الاختبارات الشفهية. - تقييم تقارير المهام و التكاليف الفردية والجماعية. - الاختبارات القصيرة (الكوزات). 	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة - الحوار والمناقشة. - الاكتشاف الموجه. - العصف الذهني. - التعلم الذاتي. - حل المشكلات. - مجموعات العمل. 	-b1 يُميز بين القواعد اللغوية الأساسية بما يضمن التوظيف الأمثل عند استخدامها.
		- b2 يقارن بين الأساليب اللغوية المساعدة على التعبير السليم عن المعاني المختلفة.
		- b3 يناقش ويقيم القضايا اللغوية المعروضة عليه بموضوعية ومنهجية.

ثالثاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجيات التدريس والتقييم:
Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs
<ul style="list-style-type: none"> - ملاحظة الاداء. - الاختبارات التحريرية. - تقييم تقارير المهام والتكليفات التطبيقية. - الاختبارات الشفهية. 	<ul style="list-style-type: none"> - العروض العملية والمحاكاة. - التطبيقات العملية والتكاليف. - حل المشكلات. - التعلم التعاوني. - تبادل الخبرات بين الزملاء. - الحوار والمناقشة. - التعلم الذاتي. 	-c1 يوظف قواعد الإملاء في قراءته وكتاباته بصورة صحيحة.
		-c2 يطبق قواعد الرسم الكتابي الصحيح في كتاباته .
		-c3 يوظف قواعد اللغة العربية الأساسية في عملية البحث والتعلم في مجال تخصصه بكفاءة.

رابعاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجيات التدريس والتقييم:

Head of the Department
Assoc. Prof. Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr. Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr. Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs		
استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs
- ملاحظة الأداء. - تقييم تقارير التكاليفات والمشاريع. - تقييم العروض التقديمية.	- الحوار والمناقشة - التعلم الذاتي - التعلم التعاوني. - المهام والتكاليف. - تبادل الخبرات بين الزملاء	-d1 ينمي ثروته اللغوية باستخدام ما تعلمه من مفردات وأساليب لغوية في التعبير عن نفسه وعن محيطه.
		-d2 يُطور قدراته العلمية والمهنية ذاتيا من خلال استثمار قواعد اللغة العربية وأساليبها المختلفة.
- ملاحظة الأداء. - تقييم تقارير التكاليفات والمشاريع. - تقييم العروض التقديمية.	- الحوار والمناقشة - التعلم الذاتي - التعلم التعاوني. - المهام والتكاليف. - تبادل الخبرات بين الزملاء	-d3 يتواصل مع الآخرين مراعيًا في ذلك قواعد استخدام اللغة العربية وقيم المجتمع.

Course Content موضوعات محتوى المقرر					
Theoretical Aspect الجوانب النظرية					
رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	الموضوعات الرئيسية/الوحدات Topic List / Units	الرقم Order
a1, a2, a3, b2, b3. c1, d1	2	W1	مفهوم عمليتي الاتصال والتواصل وطبيعتهما مفهوم اللغة ووظائفها . خصائص اللغة العربية.	الاتصال والتواصل باللغة العربية.	1
a1, a2, a3, b2, b3. c1, c2, d1	6	3 W	نصوص قرآنية (لحث على التفكير والعلم). نصوص من الحديث الشريف (لحث على العمل). نصوص شعرية ونثرية (لحث على القيم الإنسانية)	نصوص للاستماع والقراءة	2
a1, a2, b1, c2, c3, d1, d2, d3	2	W1	الأخطاء الشائعة في الرسم الكتابي للحروف. رسم الحروف العربية في المواقع المختلفة من الكلمة.	قواعد الرسم الكتابي (الخط)	3
a1, a2, a3, b1, b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	8	W4	■ التاء المربوطة والتاء المفتوحة والهاء. ■ همزة الوصل وهمزة القطع. ■ الهمزة المتوسطة والمتطرفة. ■ الحذف والزيادة في الكلمات العربية.	قواعد الإملاء الأساسية.	4
a1, a2, a3, b1, b2, b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	2	W1	مفهوم الاسم وعلاماته. مفهوم الفعل وعلاماته. مفهوم الحرف وعلاماته.	أقسام الكلمة العربية	5
	6	W3	الجملة الاسمية.		6

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



a1, a2, a3, b1, b2, b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3			نواسخ الجملة الاسمية.	أنواع الجملة العربية	
			الجملة الفعلية.		
a1, a2, a3, b1, b2, b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	2	W1	الأسلوب الأدبي والأسلوب العلمي.	الأساليب العربية	7
			بعض الأساليب النحوية.		
			إجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية		
			28	14	Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester

ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect				
رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order
a1, a2, a3, b1, b2, b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	1	1	تدريبات لغوية على الاشتقاق والتوليد.	1
a1, a2, a3, b1, b2, b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	3	3	تدريبات على تحليل النصوص .	2
a1, a2, a3, b1, b2, b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	1	1	تدريبات على رسم الحروف العربية في مواضعها المختلفة.	3
a1, a2, a3, b1, b2, b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	4	4	تدريبات على قواعد الإملاء.	4
a1, a2, a3, b1, b2, b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	1	1	تدريبات لتمييز أقسام الكلمة العربية.	5
a1, a2, a3, b1, b2, b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	3	3	تدريبات لتمييز أنواع الجملة العربية.	6
a1, a2, a3, b1, b2, b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	1	1	تدريبات للتمييز بين الأساليب العربية.	7
		14	إجمالي الأسابيع والساعات الفعلية	
			Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:
<ul style="list-style-type: none"> المحاضرة التفاعلية Lectures الاكتشاف الموجه، targeted detection. الحوار والمناقشة discussion العصف الذهني Brainstorming حل المشكلات Problem solving المحاكاة والعروض العملية Practical presentations & Simulation Method التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab المهام والتكاليف projects التعلم الذاتي Self-learning

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



- التعلم التعاوني Cooperative Learning
- تبادل الخبرات بين زملاء Exchange experiences

:Tasks and Assignments الأنشطة والتكليفات

مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الأنشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م No
a1, a2, a3, b1, b2,b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	W2	4	فردى	قراءة وتلخيص بعض النصوص.	(1)
a1, a2, a3, b1, b2,b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	W4	2	تعاوني	تحليل كتابات زملاء لاكتشاف أخطاء الرسم الكتابي والإملائي وتصويبها.	(2)
a1, a2, a3, b1, b2,b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	W5	3	فردى	نقل نص من النصوص بخط اليد مع التركيز على رسم الحروف بطريقة صحيحة، والتفكير في كتابته كتنقيح ذاتي.	(3)
a1, a2, a3, b1, b2,b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	W6	2	فردى	تحليل نصوص مختارة بوضع قائمة بالأفعال والأسماء والحروف التي تضمنتها .	(4)
a1, a2, a3, b1, b2,b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	W7	3	فردى	تكليف بإنشاء جمل اسمية وجمل فعلية وفق القواعد النحوية.	(5)
a1, a2, a3, b1, b2,b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	W8	3	فردى	تكليف بإدخال الحروف الناسخة ثم الأفعال الناسخة على عدد من الجمل الاسمية وتغيير ما يلزم تغييره في الجملة.	(6)
a1, a2, a3, b1, b2,b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	W9	3	فردى	تكليف بمحاكاة الأساليب المعطاة بأساليب جديدة من إنشاء الطالب.	(7)
		20	Total Score إجمالي الدرجة		

تقييم التعلم Learning Assessment

Head of the
Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-
Malik Momin

Quality Assurance
Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the
Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic Development
Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-
Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



مخرجات التعلم CILOS (symbols)	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	أسبوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.
a1, a2, a3, b1, b2, b3.c1, c2, c3, d1, d2, d3	% 20	20	,6, 7,8 5, 4, 2W ,9.	المهام والواجبات Tasks and Assignments	1
a1, a2, a3, c1, c2	% 5	5	W3	كوز (1) Quiz	2
a1, a2, b1, b2,b3. c1, c2, c3, d1	% 10	10	W6	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	3
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2, d1,	% 5	5	W9	كوز (2) Quiz	4
a1, a2, a3, b1, b2,b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	% 40	60	W13	اختبار نهاية الفصل Final Exam	5
a1, a2, a3, b1, b2,b3. c1, c2, c3, d1, d2, d3	%100	100	الإجمالي Total		

Head of the
Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-
Malik Momin

Quality Assurance
Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the
Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic Development
Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-
Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



مصادر التعلم Learning Resources : كتابة المراجع المقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)	
سعاد سالم السبع (2017): التدريبات اللغوية في قواعد الإملاء والنحو والصرف، مكتبة الصادق صنعاء.	
المراجع المساندة Essential References:	
أحمد نعيم الكراعين وزميلاه (د-ت): أسس وتطبيقات نحوية، منشورات جامعة صنعاء. صنعاء. حسن محمد نور الدين (1996): الدليل إلى قواعد اللغة العربية، دار العلوم العربية للطباعة والنشر، بيروت لبنان. ضرغام الأجودي (2019): أكثر الأخطاء اللغوية والإملائية شيوعاً، دار الأمل للنشر، بغداد. عبد السلام هارون (د-ت): الأساليب الإنشائية في النحو العربي، مكتبة الخانجي، القاهرة. عبد السلام هارون (1993): قواعد الإملاء، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة. علي الجارم ومصطفى أمين (2003): النحو الواضح في قواعد اللغة العربية، دار المعارف، القاهرة.	
المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.	
<ul style="list-style-type: none"> http://ar.islamway.net/book. cmawdoo3.com. // https: http://www.ballighofiles.com/umzayd/na7w-watheefi.pdf http://ia700508.us.archive.org/18/items/waq112462/112462.pdf http://archive.org/do http://mybook4u.com/%D9%85%D9%86%D9%88%D8%B9%D8%A9/download/download/3600 http://lisaanularab.blogspot.com/2015/11/blog-post_93.html 	

الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
1	<p>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</p> <ul style="list-style-type: none"> - يلتزم الطالب بحضور 75% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلبة للقسم، ويحرم الطالب من دخول الاختبار في حال تجاوز الغياب 25% ويتم إقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	<p>الحضور المتأخر Tardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - يسمح للطالب بحضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفهيًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
3	<p>ضوابط الاختبار Exam Attendance/Punctuality:</p> <ul style="list-style-type: none"> - لا يسمح للطالب بدخول الاختبار النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الاختبار - إذا تغيب الطالب عن الاختبار النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الاختبار في الكلية.
4	<p>التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:</p> <ul style="list-style-type: none"> - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات والمهام في بداية الفصل، ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذها وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تنفيذ المهام وتسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة المهمة أو التكليف الذي تأخر في تسليمه.
5	<p>الغش Cheating:</p> <ul style="list-style-type: none"> - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الاختبار النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليف والمهام يحرم من الدرجة المخصصة للمهام أو التكاليف.
6	<p>الانتحال Plagiarism:</p> <ul style="list-style-type: none"> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الاختبار نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك.
7	<p>سياسات أخرى Other policies:</p> <ul style="list-style-type: none"> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف... الخ

Head of the
Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-
Malik Momin

Quality Assurance
Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the
Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic Development
Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-
Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



Head of the
Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-
Malik Momin

Quality Assurance
Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the
Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic Development
Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-
Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



العام الجامعي: 2019 - 2020م

خطة مقرر: لغة عربية 101

معلومات عن أستاذ المقرر						
Information about Faculty Member Responsible for the Course						
(3 أسابيع)			الساعات المكتبية (أسبوعياً)			الاسم
			Office Hours			Name
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	المكان ورقم الهاتف
THU	WED	TUE	MON	SUN	SAT	Location & Telephone No.
						مكتب أعضاء هيئة التدريس
						SSS
						البريد الإلكتروني
						E-mail

معلومات عامة عن المقرر			
:General information about the course			
اللغة العربية 101	اسم المقرر	1	
	Course Title		
UR001	رمز المقرر ورقمه	2	
	Course Code and Number		
الإجمالي	الساعات المعتمدة	3	الساعات المعتمدة للمقرر
Total	Credit Hours		
	محاضرات عملية سمنار/تمارين		
2	-	-	2
المستوى الأول/ الفصل الأول	المستوى والفصل الدراسي	4	
	Study Level and Semester		
لا توجد	المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت)	5	
	Pre-requisites (if any)		
لا توجد	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت)	6	
	Co-requisites (if any)		
برنامج المتطلبات الجامعية.	البرنامج الذي يدرس له المقرر	7	
	Program (s) in which the course is offered		
اللغة العربية	لغة تدريس المقرر	8	
	Language of teaching the course		
فصلي / انتظام	نظام الدراسة	9	
	Study System		
أ.د/سعاد سالم السبع	معد(و) مواصفات المقرر	10	
	Prepared By		
	تاريخ اعتماد مواصفات المقرر	11	
	Date of Approval		

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعملي وللتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

وصف المقرر
:Course Description

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



يتناول هذا المقرر موضوعات تتعلق بالمهارات اللغوية الأساسية في الاستماع والقراءة وكتابة الملخصات والخط والإملاء، وبعض القواعد النحوية والصرفية والبلاغية التي تساعد غير المتخصصين في اللغة العربية على الاتصال والتواصل الفعال، ويتم عرض المهارات اللغوية من خلال بعض النصوص اللغوية من القرآن الكريم ومن الحديث الشريف ومن النصوص الأدبية العربية (الشعرية والنثرية) التي تنمي لديهم المهارات اللغوية وتذوق جمال اللغة العربية، وفهم ما تحمله من طاقات تعبيرية وتصويرية تؤكد لديهم الاعتزاز بالعربية، والإيمان بكفاءتها التواصلية وطاقاتها التعبيرية، وأنها لغة حياة متجددة. وتلي هذه النصوص تدريبات لغوية متنوعة تنمي قدرات الطلبة على المهارات اللغوية وعلى فهم النصوص وتحليلها وتلخيصها وتوظيفها في تحسين قدراتهم اللغوية المستهدفة، والتعبير عن أفكارهم وأحاسيسهم، واحتياجاتهم بلغة عربية سليمة.

مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:

- بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
- a1 - يُظهر معرفة وفهما سليما لقواعد اللغة العربية الأساسية وأساليبها المساعدة في تنمية مهارتي الاتصال والتواصل.
- a2 - يشرح النصوص المسموعة والمقروءة بطريقة صحيحة.
- a3- يلخص المسموع و المقروء شفويا وكتابيا بلغة عربية سليمة.
- b1- يُميز بين القواعد اللغوية الأساسية بما يضمن التوظيف الأمثل عند استخدامها.
- b2 - يقارن بين الأساليب اللغوية المساعدة على التعبير السليم عن المعاني المختلفة.
- b3 يناقش ويقيم القضايا اللغوية المعروضة عليه بموضوعية ومنهجية.
- c1 - يوظف قواعد الإملاء في قراءته وكتابه بصورة صحيحة.
- c2 - يطبق قواعد الرسم الكتابي الصحيح في كتاباته .
- c3 - يوظف قواعد اللغة العربية الأساسية في عملية البحث والتعلم وفي مجال تخصصه بكفاءة.
- d1 - ينمي ثروته اللغوية باستخدام ما تعلمه من مفردات وأساليب لغوية في التعبير عن نفسه وعن محيطه.
- d2 - يُطور قدراته العلمية والمهنية ذاتيا من خلال استثمار قواعد اللغة العربية وأساليبها المختلفة.
- d3- يتواصل مع الآخرين مراعيًا في ذلك قواعد استخدام اللغة العربية وقيم المجتمع.

محتوى المقرر Course Content

أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

الرقم Order	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours
1	الاتصال والتواصل باللغة العربية.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مفهوم عمليتي الاتصال والتواصل وطبيعتهما ▪ مفهوم اللغة ووظائفها . ▪ خصائص اللغة العربية. 	W1	2
2	نصوص للاستماع والقراءة	نصوص قرآنية (للحث على التفكير والعلم).	3 W	6

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



		<ul style="list-style-type: none"> ▪ نصوص من الحديث الشريف) للحث على العمل). ▪ نصوص شعرية ونثرية (للحث على القيم الإنسانية) 		
2	W1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ الأخطاء الشائعة في الرسم الكتابي للحروف رسم الحروف العربية في المواقع المختلفة من الكلمة. 	قواعد الرسم الكتابي (الخط)	3
8	W4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ التاء المربوطة والتاء المفتوحة والهاء. ▪ همزة الوصل وهمزة القطع ▪ الهمزة المتوسطة والمتطرفة. ▪ الحذف والزيادة في الكلمات العربية. 	قواعد الإملاء الأساسية.	4
2	W1	<ul style="list-style-type: none"> مفهوم الاسم وعلاماته. مفهوم الفعل وعلاماته. مفهوم الحرف وعلاماته. 	أقسام الكلمة العربية	5
6	W3	<ul style="list-style-type: none"> الجملة الاسمية. نواسخ الجملة الاسمية. الجملة الفعلية. 	أنواع الجملة العربية	6
2	W1	<ul style="list-style-type: none"> الأسلوب الأدبي والأسلوب العلمي بعض الأساليب النحوية. 	الأساليب العربية	7
28	14	إجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانياً: خطة تنفيذ الجانب العملي Practical Aspect			
الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الرقم Order
1	1	▪ تدريبات لغوية على الاشتقاق والتوليد.	1
3	3	▪ تدريبات على تحليل النصوص .	2
1	1	▪ تدريبات على رسم الحروف العربية في مواضعها المختلفة.	3
4	4	▪ تدريبات على قواعد الإملاء.	4
1	1	▪ تدريبات على أقسام الكلمة العربية.	5
3	3	▪ تدريبات على أنواع الجملة العربية.	6
1	1	▪ تدريبات على أنواع الأساليب العربية.	7
14	14	إجمالي الأسابيع والساعات الفعلية	

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester				
استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies				
<ul style="list-style-type: none"> المحاضرة التفاعلية Lectures الاكتشاف الموجه، targeted detection الحوار والمناقشة discussion العصف الذهني Brainstorming حل المشكلات Problem solving المحاكاة والعروض العملية Practical presentations& Simulation Method (Lab works) التطبيق العملي Practical in computer Lab المهام والتكليف projects التعلم الذاتي Self-learning التعلم التعاوني Cooperative Learning تبادل الخبرات بين زملاء Exchange experiences 				
الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments				
أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الأنشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م No
W2	4	فردى	قراءة وتلخيص بعض النصوص.	(1)
W4	2	تعاوني	تحليل كتابات زملاء لاكتشاف أخطاء الرسم الكتابي والإملائي وتصويبهما.	(2)
W5	3	فردى	نقل نص من النصوص بخط اليد مع التركيز على رسم الحروف بطريقة صحيحة.	(3)
W6	2	فردى	تحليل نصوص بوضع قائمة بالأفعال والأسماء والحروف التي تضمنتها.	(4)
W7	3	فردى	تكليف بإنشاء جمل اسمية و جمل فعلية وفق القواعد النحوية.	(5)
W8	3	فردى	تكليف بإدخال الحروف الناسخة ثم الأفعال الناسخة على عدد من الجمل الاسمية وتغيير ما يلزم تغييره في الجملة.	(6)
W9	3	فردى	تكليف بمحاكاة الأساليب المعطاة بأساليب جديدة من إنشاء الطالب.	(7)
20		Total Score إجمالي الدرجة		

Head of the
Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-
Malik Momin

Quality Assurance
Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the
Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic Development
Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-
Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



تقويم التعلم : Learning Assessment				
الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	أساليب التقويم Assessment Method	الرقم No.
% 20	20	,6, 7,8 5, 4, 2W ,9.	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
% 5	5	W3	كوز (1) Quiz	2
% 10	10	W6	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	3
% 5	5	W9	كوز (2) Quiz	4
% 40	60	W13	اختبار نهاية الفصل Final Exam	5
%100	100	الإجمالي Total		

مصادر التعلم : Learning Resources
كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).
1. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) سعاد سالم السبع (2017): التدريبات اللغوية في قواعد الإملاء والنحو والصرف، مكتبة الصادق صنعاء.
2. المراجع المساندة Essential References: أحمد نعيم الكراعي وزميله (د-ت): أسس وتطبيقات نحوية، منشورات جامعة صنعاء صنعاء. حسن محمد نور الدين (1996): الدليل إلى قواعد اللغة العربية، دار العلوم العربية للطباعة والنشر، بيروت لبنان. ضرغام الأجودي (2019): أكثر الأخطاء اللغوية والإملائية شيوعاً، دار الأمل للنشر، بغداد. عبد السلام هارون (د-ت): الأساليب الإنشائية في النحو العربي، مكتبة الخانجي، القاهرة. عبد السلام هارون (1993): قواعد الإملاء، مكتبة الأتجلو المصرية، القاهرة. علي الجارم ومصطفى أمين (2003): النحو الواضح في قواعد اللغة العربية، دار المعارف، القاهرة.
3. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ http://ar.islamway.net/book. ▪ cmawdoo3.com // https: ▪ http://www.ballighofiles.com/umzayd/na7w-watheefi.pdf ▪ http://ia700508.us.archive.org/18/items/waq112462/112462.pdf ▪ http://archive.org/do ▪ http://mybook4u.com/%D9%85%D9%86%D9%88%D8%B9%D8%A9/download/download/3600 ▪ http://lisaanularab.blogspot.com/2015/11/blog-post_93.html

Head of the Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-Malik Momin

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
1	<p>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</p> <ul style="list-style-type: none"> - يلتزم الطالب بحضور 75% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلبة للقسم، ويحرم الطالب من دخول الاختبار في حال تجاوز الغياب 25% ويتم إقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	<p>الحضور المتأخر Tardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - يسمح للطالب بحضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفهيًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
3	<p>ضوابط الاختبار Exam Attendance/Punctuality:</p> <ul style="list-style-type: none"> - لا يسمح للطالب بدخول الاختبار النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الاختبار. - إذا تغيب الطالب عن الاختبار النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الاختبار في الكلية.
4	<p>التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:</p> <ul style="list-style-type: none"> - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات والمهام في بداية الفصل، ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذها وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تنفيذ المهام وتسليم التكاليفات عن الموعد المحدد يحرم من درجة المهمة أو التكاليف الذي تأخر في تسليمه.
5	<p>الغش Cheating:</p> <ul style="list-style-type: none"> - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الاختبار النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليفات والمهام يحرم من الدرجة المخصصة للمهام أو التكاليف.
6	<p>الانتحال Plagiarism:</p> <ul style="list-style-type: none"> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الاختبار نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك.
7	<p>سياسات أخرى Other policies:</p> <ul style="list-style-type: none"> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليفات... الخ

Head of the
Department
Assoc. Prof.
Dr. Abdul-
Malik Momin

Quality Assurance
Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the
Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic Development
Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-
Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas