



جامعة المجمعة
Majmaah University

Course Report

College: Engineering
Programme: Electrical Engineering
Course : Power Systems
Analysis

Muharram 1437 H



This form compatible with NCAAA Edition

Course Report

Institution :	Majmaah University	Date of CR	28/5/2017
College/ Department	Engineering /Electrical Engineering Department.		

A Course Identification and General Information

1. Course title: Power Systems Analysis	Code	EE 372	Section	375		
2. Name of course instructor	Dr. Praveen R.P.		Location :	Complex Building		
3. Year and semester to which this report applies: 2016/2017/ Semester (2)						
4. Number of students starting the course?	21	Students completing the course?	17			
5. Course components:						
	Lecture	Tutorial	Laboratory/ Studio	Practical	Other	Total
Contact Hours	45	15	x	x	x	60
Credit	3	x	x	x	x	3

B- Course Delivery :

1. Coverage of Planned Program

Topics Covered	Planned Contact Hours	Actual Contact Hours	Reason for Variations (*)
Per Unit system ; Power System Matrices	8	8	.....
Bus Admittance Matrix ; Bus Impedance Matrix	8	7	.....
Load Flow Analysis by Gauss-Seidel Method and Newton-Raphson Method	8	6	Students were given with an Assignment on the said topic and a discussion was held subsequently .
Economic Operation of Generators : by neglecting transmission losses and by including transmission losses	8	8	.....
Symmetrical Faults : Thevenins method and Bus Impedance Matrix method	8	7	.....
Unsymmetrical Faults : Thevenins and Bus impedance matrix method	12	10	Due to the sudden wind up of the semester the portions were covered fast
Stability Analysis : steady state stability, transient stability and equal area criterion	8	2	Since the semester had to be cut short there was no time to cover



			the complete portion, however an Introduction to the topic and materials were given.
		

(*) if there is a difference of more than 25% of the hours planned

2. Consequences of Non-Coverage of Topics

Topics not Fully Covered (if any)	Effectuated Learning Outcomes	Possible Compensating Action
Stability Analysis : steady state stability, transient stability and equal area criterion		Since the semester had to be cut short according to the decision of Ministry of Education, there was no time to cover the complete portion, however an Introduction to the topic and study materials were given so that the students can understand the topic. Since the students were taught the fault analysis in detail they can easily understand the content of stability analysis. Also the students studied the fundamentals required for understanding the topic such as Swing equation in the course EE 270 , therefore no compensating actions is required.
.....
.....
.....

3. Course learning outcome assessment.

List course learning outcomes		List methods of assessment for each LO	Summary analysis of assessment results for each LO
1.0	Knowledge		
1.1	.....	.....	.....
1.2	.....	.....	.....
1.3	.....	.....	.....
1.4	.....	.....	.....
1.5	.....	.....	.....
1.6	.....	.....	.....
2.0	Cognitive Skills		
c	.....	.....	.....



List course learning outcomes		List methods of assessment for each LO	Summary analysis of assessment results for each LO
1.	Analyse the economic operation of generators so as to optimize a power system design	.....	.....
2.	Conduct Load Flow Analysis on Power System using Gauss-Siedel and Newton Raphson techniques	Standardized Exams	Overall Performance : 76.19% (Final Exam) Q5, Total marks :4 Attachment at the end of the report
e			
1.	Conduct symmetrical and unsymmetrical fault analysis on a power system and to apply the skills in solving an existing problem	Standardized exams, Quizes	Overall Performance : 74.6% (Final Exam) Q9, Total marks :6 Attachment at the end of the report
2.4	Determine the Bus Admittance and Impedance Matrix of a system for performing analysis on power system	.....	.....
2.5	.....	.....	.....
2.6	.....	.....	.....
3.0	Interpersonal Skills & Responsibility		
3.1	.....	.....	.....
3.2	.....	.....	.....
3.3	.....	.....	.....
3.4	.....	.....	.....
3.5	.....	.....	.....
3.6	.....	.....	.....
4.0	Communication, Information Technology, Numerical		
a			
1	Recognize the need for p.u computations in Power Systems and to apply the same for Power System Solutions	Quizes, Standardized Exams	Overall Performance : 84.12% (Final Exam) Q1, Total marks :3 Attachment at the end of the report



List course learning outcomes		List methods of assessment for each LO	Summary analysis of assessment results for each LO
k			
1	Recognize the need for p.u computations in Power Systems and to apply the same for Power System Solutions	Quizes, Standardized Exams	Overall Performance : 68.25% (Final Exam) Q3, Total marks :4 Attachment at the end of the report
2	Analyse steady state and transient stability conditions on a Power System necessary for engineering practice	.....	.....

5.0	Psychomotor		
5.1	.....	.....	.....
5.2	.....	.....	.....
5.3	.....	.....	.....
5.4	.....	.....	.....
5.5	.....	.....	.....
5.6	.....	.....	.....

Summarize any actions you recommend for improving teaching strategies as a result of evaluations in table 3 above.

- Tutorial sessions can be used to discuss application oriented questions so that the weak students can adapt quickly when faced with those questions during exams

4. Effectiveness of Planned Teaching Strategies for Intended Learning Outcomes set out in the Course Specification

List Teaching Methods set out in Course Specification	Were They Effective?		Difficulties Experienced (if any) in Using the Strategy and Suggested Action to Deal with Those Difficulties.
	No	Yes	
Giving lectures		X	The class room size is small and also the white board width is small
.....		



.....		
.....		
.....		

C. Results

1. Distribution of Grades

Letter Grade	Number of Students	Student Percentage	Analysis of Distribution of Grades
A+	2	9.5%	.....
A	1	4.76%	.....
B+	2	9.5%	.....
B	1	4.76 %	.....
C+	3	14.28%	Majority of the students from C+ and C category made simple mathematical errors which eluded them from getting higher grades.
C	2	9.5%	.....
D+	4	19.04%	.....
D	2	9.5%	.....
F	4	19.04%	Ability of the students to solve application oriented engineering problems is less and also their mathematical background is not up to the required level and most of the students are from old batches.
Denied Entry	0	0%	.....
In Progress	0	0%	.....
Incomplete	0	0 %	.....
Pass	17	80.95 %	.....
Fail	4	19.05%	.....
Withdrawn	0	0%	.....



2. Analyze special factors (if any) affecting the results

- The students face English language issue which is preventing them from explaining the concepts
- The mathematical background of the old batch students are weak
-
-

3. Variations from planned student assessment processes (if any) .

a. Variations (if any) from planned assessment schedule (see Course Specifications)

Variation	Reason
Mid Exam II was not conducted	According to the direction from Ministry of Education the semester was cut short.
.....
.....

b. Variations (if any) from planned assessment processes in Domains of Learning

Variation	Reason
.....
.....
.....

4. Student Grade Achievement Verification :

Method(s) of Verification	Conclusion
An Instructor cross-checked the answer sheets along with marks assigned and scheme of valuation	Verified the Answer papers effectively
.....
.....

D. Resources and Facilities

Difficulties in access to resources or facilities (if any)	Consequences of any difficulties experienced for student learning in the course
.....
.....
.....

E. Administrative Issues

Organizational or administrative difficulties encountered (if any)	Consequences of any difficulties experienced for student learning in the course
.....



.....
.....
.....

F Course Evaluation

1 Student evaluation of the course (Attach summary of survey results)

<p>a. List the most important recommendations for improvement and strengths</p> <ul style="list-style-type: none"> • Students were overall satisfied with the Assignments, content delivery and the quality of materials they were provided with. • •
<p>b. Response of instructor or course team to this evaluation</p> <ul style="list-style-type: none"> • The feedback received from the students are satisfactory according to the survey results. • • • •

2. Other Evaluation :

<p>a. List the most important recommendations for improvement and strengths</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • •
<p>b. Response of instructor or course team to this evaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • •

G Planning for Improvement

1. Progress on actions proposed for improving the course in previous course reports (if any).

Actions recommended from the most recent course report(s)	Actions Taken	Action Results	Action Analysis
• Encouraging the students to present information on the latest	Case study and assignments	All the outcomes of the course	The outcome c improved to 76.19%



developments in the field	were given on various topics.	namely a,c,e,k improved from the previous semester results.	when compared to 68% in the last semester. Also the outcome (a) improved from 82% in the last semester to 84.12% in the current semester.
<ul style="list-style-type: none"> Students can be given with more exercise questions and application oriented questions as Assignments and Homework. 	More application oriented exercise questions were solved during tutorial hours as well as given in the form of homework	The outcome slo (e) and slo (k) improved significantly.	The outcome e improved to 74.6% when compared to 65% in the last semester. Also the outcome (k) improved from 60% in the last semester to 68.25% in the current semester.
<ul style="list-style-type: none"> CLO's of the course needs revision 	The CLO's of the course has been updated	Approval of the revised CLO's is awaited	.....
.....

2. List what other actions have been taken to improve the course

<ul style="list-style-type: none">

3. Action Plan for Next Semester/Year

Actions Recommended for Further Improvement	Intended Action Points (should be measurable)	Start Date	Completion Date	Person Responsible
a. Weak Students can be given with more exercise questions and application oriented questions as Assignments and Homework.	This will increase the ability of the students to solve application oriented questions without making errors during exams as well. The students who have weak mathematical background needs to be identified and should be given special attention during tutorial hours	Beginning of first semester of 2017-2018	End of first semester of 2017-2018	Instructor
b. Encouraging the students to present information on the latest developments in the field	Open Discussion on Assignments and latest developments in the field will be held by way of Assignments and Case studies	Beginning of first semester of 2017-2018	End of first semester of 2017-2018	Instructor



...../.../1437 H	.../.../1437 H
-------	-------	----------------	----------------	-------

Course Instructor:

Name: Dr Praveen R.P.	Date Report Completed: 28/5/2017
Signature:	

Program Coordinator:

Name: Dr Abdullah Almuhausen	Date Received :/...../1437 H
Signature:	



Important Notes:

- A separate Course Report (CR) should be submitted for every course and for each (section " Male & Female" or Academic Programme or campus location where the course is taught) even if the course is taught by the same person
- Each CR is to be completed by the course instructor (Separate reports attached) and given to the program coordinator At the end of each course
- Course Reports are to discuss by the academic (Programme) Department Council

Student's Survey :

Majmaah University

Date: 2017-02-21
Page: 8/32



جامعة المجمعة

التاريخ : 24-05-1438
الصفحة : 32/8

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438هـ الفصل الأول 38/37

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : تمرين

رقم المقرر : 43364

عدد المسجلين : 19

التعليق : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية

رمز المقرر : 372

أستاذة المقرر : برافين رايفاندران ناير براسانانوما

أسئلة خاصة ببداية المقرر

م	بنو التقييم	لا توافق مطلقا (1)		لا توافق (2)		وافق الحد ما (3)		وافق بشدة (4)		وافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		الحد	%	الحد	%	الحد	%	الحد	%	الحد	%			
1	كانت الخطوط الأساسية (بما في ذلك المعطيات والمهارات التي صمم المقرر لتطويرها) واضحة بدرجة كافية	1	25	0	0	1	25	1	25	1	25	4	3.25	65
2	كانت متطلبات النجاح في المقرر (بما في ذلك الواجبات التي يتم التقييم بناء عليها، ومخاطر التقدير) واضحة بالنسبة لغير	1	25	0	0	0	0	1	25	2	50	4	3.75	75
3	كانت مصادر مما تعين في المقرر (بما في ذلك الساعات المكتبية لعضو هيئة التدريس، والمراجع) واضحة بالنسبة لغير	1	25	1	25	0	0	1	25	1	25	4	3	60
	المجموع	3	25	1	8.33	1	8.33	3	25	4	33.33		3.33	66.67
	التقدير : جيد													

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438هـ الفصل الأول 38/37

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : تمرين

رقم المقرر : 43364

عدد المسجلين : 19

الصفحة : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية

رمز المقرر : 372 تهر

أسست المقرر : برائين وأقيانان غير براساتوما

أسئلة خاصة ببداية المقرر

م	بنود التقييم	لا توافق مطلقا (1)		لا توافق (2)		وافق الى حد ما (3)		وافق (4)		وافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
1	كانت الخطوط الأساسية (بما في ذلك المعلومات والمهارات التي صمم المقرر لتطويرها) واضحة بالنسبة لي.	0	0	0	0	3	50	2	33.33	1	16.67	6	3.67	73.4
2	كانت متطلبات النجاح في المقرر (بما في ذلك الواجبات التي يتم التقييم بناء عليها) ومخات التقييم واضحة بالنسبة لي.	0	0	0	0	1	16.67	4	66.67	1	16.67	6	4	80
3	كانت مصادر مساعدتي في المقرر (بما في ذلك المساعدات المكتبية لعضو هيئة التدريس، والمراجع) واضحة بالنسبة لي.	0	0	0	0	3	50	1	16.67	2	33.33	6	3.83	76.6
المجموع		0	0	0	0	7	38.89	7	38.89	4	22.22	19	3.83	76.67
التعليق : جيد														

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438هـ الفصل الأول 38/37

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : تمرين

رقم المقرر : 43364

عدد المسجلين : 19

الصفحة : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية

رمز المقرر : 372 تهر

أسست المقرر : برائين وأقيانان غير براساتوما

أسئلة خاصة بما حدث خلال المقرر

م	بنود التقييم	لا توافق مطلقا (1)		لا توافق (2)		وافق الى حد ما (3)		وافق (4)		وافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
1	كان تنفيذ المقرر والأنبياء التي طلب مني خلالها متصلة مع الخطوط الأساسية بالمقرر.	1	25	1	25	0	0	1	25	1	25	4	3	60
1	كان تنفيذ المقرر والأنبياء التي طلب مني خلالها متصلة مع الخطوط الأساسية بالمقرر.	0	0	0	0	2	33.33	2	33.33	2	33.33	6	4	80
2	كان عضو هيئة التدريس ملتزما بإتخاذ المقرر بشكل كامل (مثل : بدأ المحاضرات في الوقت المحدد ، تواجد عضو هيئة التدريس بشكل دائم ، الإعداد الجيد للمواد المساعدة في التدريس ، وهكذا).	0	0	0	0	1	16.67	3	50	2	33.33	6	4.17	83.4
2	كان عضو هيئة التدريس ملتزما بإتخاذ المقرر بشكل كامل (مثل: بدأ المحاضرات في الوقت المحدد، تواجد عضو هيئة التدريس بشكل دائم، الإعداد الجيد للمواد المساعدة في التدريس، وهكذا).	1	25	1	25	0	0	1	25	1	25	4	3	60
3	أدى عضو هيئة التدريس الذي يقوم بتدريس هذا المقرر العام كامل بمحتوى المقرر.	1	25	1	25	0	0	1	25	1	25	4	3	60
3	أدى عضو هيئة التدريس الذي يقوم بتدريس هذا المقرر العام كامل بمحتوى المقرر.	0	0	0	0	3	50	1	16.67	2	33.33	6	3.83	76.6
4	كان عضو هيئة التدريس موجودا للمساعدة خلال الساعات المكتبية.	0	0	0	0	1	16.67	1	16.67	1	16.67	3	4	80
4	كان عضو هيئة التدريس موجودا للمساعدة خلال الساعات المكتبية.	1	25	1	25	0	0	1	25	1	25	4	3	60
5	كان عضو هيئة التدريس متحمسا لما يقوم بتدريسه.	0	0	1	16.67	1	16.67	1	16.67	3	50	6	4	80
5	كان عضو هيئة التدريس متحمسا لما يقوم بتدريسه.	1	25	1	25	0	0	1	25	1	25	4	3	60
6	كان عضو هيئة التدريس مهتما بدي تطمي وكان مهتما لي.	0	0	0	0	1	16.67	1	16.67	1	16.67	3	4	80
6	كان عضو هيئة التدريس مهتما بدي تطمي وكان مهتما لي.	0	0	0	0	3	50	1	16.67	2	33.33	6	3.83	76.6
7	كان كل ما يقدم في المقرر حديثا ومفيدا ، (التخصص المقروء ، الشخصيات المراجع ، وما شابهها).	0	0	0	0	3	50	1	16.67	2	33.33	6	3.83	76.6
7	كان كل ما يقدم في المقرر حديثا ومفيدا ، (التخصص المقروء ، الشخصيات المراجع ، وما شابهها).	1	25	0	0	0	0	2	50	1	25	4	3.5	70
8	كانت المصادر التي احتجتها في هذا المقرر متوفرة كلما احتاج إليها.	0	0	0	0	2	33.33	2	33.33	2	33.33	6	4	80
8	كانت المصادر التي احتجتها في هذا المقرر متوفرة كلما كنت احتاج إليها.	1	25	1	25	0	0	1	25	1	25	4	3	60
9	كان هناك استخدام فعال للتقنية لدعم تعليمي في هذا المقرر.	1	25	1	25	0	0	1	25	1	25	4	3	60
9	كان هناك استخدام فعال للتقنية لدعم تعليمي في هذا المقرر.	0	0	0	0	2	33.33	2	33.33	2	33.33	6	4	80
10	وجدت تلميحا لإلقاء الأسئلة وتطوير تقني الخاصة في هذا المقرر.	1	25	0	0	0	0	1	25	1	25	4	3.75	75
10	وجدت تلميحا لإلقاء الأسئلة وتطوير تقني الخاصة في هذا المقرر.	0	0	0	0	2	33.33	3	50	1	16.67	6	3.83	76.6

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438 هـ الفصل الأول 38/37

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : تعاريف

رقم المقرر : 43364

عدد المسجلين : 19

الصفحة : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية

رمز المقرر : 372 تهر

أستاذ المقرر : براهيم رايان نوير براهيم

أسئلة خاصة بما حدث خلال المقرر

م	بنود التقييم	لا توافق مطلقا (1)		لا توافق (2)		وافق الحد ما (3)		وافق (4)		وافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
12	ساعدت الألياء التي تلقت مني في هذا المقرر (الأنشطة الصفية ، المعامل ، ...) في تطوير معرفتي ومهاراتي التي تهدف المقرر لتطبيقها .	0	0	0	0	3	50	1	16.67	2	33.33	6	3.83	76.6
12	ساعدت الألياء التي تلقت مني في هذا المقرر (النقطة الصفية ، المعامل ، ...) في تطوير معرفتي ومهاراتي التي تهدف المقرر لتطبيقها .	0	0	0	0	0	0	1	25	2	50	4	3.75	75
13	تلقت تلبية الصل في هذا المقرر متماشية مع عدد الساعات المحددة المخصصة للمقرر .	0	0	0	0	0	0	0	0	3	75	4	4	80
13	تلقت تلبية الصل في هذا المقرر متماشية مع عدد الساعات المحددة المخصصة للمقرر .	0	0	0	0	2	33.33	3	50	1	16.67	6	3.83	76.6
14	قمت لي بترجمة الواجبات والاختبارات في هذا المقرر خلال وقت مطول .	0	0	0	0	2	33.33	2	33.33	2	33.33	6	4	80
14	قمت لي بترجمة الواجبات والاختبارات في هذا المقرر خلال وقت مطول .	0	0	0	0	0	0	2	50	1	50	4	3.5	70
15	كان تصحيح واجباتي واختباراتي عدلا ومناسبا .	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	4	3.75	75
15	كان تصحيح واجباتي واختباراتي عدلا ومناسبا .	0	0	0	0	2	33.33	2	33.33	2	33.33	6	4	80
16	وضحت لي الصلة بين هذا المقرر والامتحانات الأخرى بالبرنامج (القسم) .	0	0	0	0	3	50	3	50	3	50	6	4	80
16	وضحت لي الصلة بين هذا المقرر والامتحانات الأخرى بالبرنامج (القسم) .	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50	4	3.5	70
المجموع		15	12.5	8	6.39	33	18.61	43	28.61	51	33.89		3.65	72.99

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438 هـ الفصل الأول 38/37

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : تعاريف

رقم المقرر : 43364

عدد المسجلين : 19

الصفحة : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية

رمز المقرر : 372 تهر

أستاذ المقرر : براهيم رايان نوير براهيم

تقييم المقرر

م	بنود التقييم	لا توافق مطلقا (1)		لا توافق (2)		وافق الحد ما (3)		وافق (4)		وافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
1	ما تعلمته في هذا المقرر مهم ومفيدني مستقبلا .	0	0	0	0	0	0	0	0	3	50	6	4	80
1	ما تعلمته في هذا المقرر مهم ومفيدني مستقبلا .	0	0	0	0	2	33.33	3	50	1	16.67	6	3.83	76.6
2	ساعدني هذا المقرر على تحسين قدرتي على التفكير وحل المشكلات بدلا من حفظ المعلومات فقط .	0	0	0	0	0	0	1	25	2	50	4	3.75	75
2	ساعدني هذا المقرر على تحسين قدرتي على التفكير وحل المشكلات بدلا من حفظ المعلومات فقط .	0	0	0	0	2	33.33	2	33.33	2	33.33	6	4	80
3	ساعدني هذا المقرر على تحسين مهاراتي في العمل على شكل فريق .	0	0	0	0	0	0	1	25	2	50	4	3.75	75
3	ساعدني هذا المقرر على تحسين مهاراتي في العمل على شكل فريق .	0	0	0	0	3	50	2	33.33	1	16.67	6	3.67	73.4
4	ساعدني هذا المقرر على تحسين قدرتي على الاتصال بلغة عالية .	0	0	0	0	0	0	2	50	1	50	4	3.5	70
4	ساعدني هذا المقرر على تحسين قدرتي على الاتصال بلغة عالية .	0	0	0	0	2	33.33	3	50	1	16.67	6	3.83	76.6
المجموع		4	12.5	0	0	9	18.75	14	33.33	13	35.42		3.79	75.83

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438 هـ الفصل الأول 38/37

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : تعاريف

رقم المقرر : 43364

عدد المسجلين : 19

الكلية : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية

رمز المقرر : 372

أستاذة المقرر : بروفان رافيدران نير براسانكوما

التقييم العام

م	بنود التقييم	لا توافق مطلقا (1)		لا توافق (2)		توافق الى حد ما (3)		توافق (4)		توافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
1	الدراسات بشكل عام على مستوى جودة هذا المقرر .	0	0	0	0	2	33.33	3	50	1	16.67	6	3.83	76.6
1	الدراسات بشكل عام عن مستوى جودة هذا المقرر .	0	0	0	0	0	0	2	25	2	50	4	3.75	75
	المجموع	0	0	0	0	2	16.67	4	37.5	3	33.34		3.79	75.8
	التعليق : جيد													

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438 هـ الفصل الأول 38/37

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : تعاريف

رقم المقرر : 43364

عدد المسجلين : 38

الكلية : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية

رمز المقرر : 372

أستاذة المقرر : بروفان رافيدران نير براسانكوما

أسئلة خاصة بما حدث خلال المقرر

م	بنود التقييم	لا توافق مطلقا (1)		لا توافق (2)		توافق الى حد ما (3)		توافق (4)		توافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
11	شجعت في هذا المقرر على تقديم أفضل ما عدي .	1	10	1	10	3	30	3	30	2	20	10	3.4	68
	المجموع	1	10	1	10	3	30	3	30	2	20		3.4	68
	التعليق : جيد													

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438 هـ الفصل الأول 38/37

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة

رقم المقرر : 43364

عدد المسجلين : 19

الكلية : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية

رمز المقرر : 372

أستاذة المقرر : بروفان رافيدران نير براسانكوما

أسئلة خاصة ببداية المقرر

م	بنود التقييم	لا توافق مطلقا (1)		لا توافق (2)		توافق الى حد ما (3)		توافق (4)		توافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
1	كثرت الخطوط الأساسية (إما في تلك المفاهيم والمهارات التي صمم المقرر لتطوّر ها) واحدة بالنسبة لى.	1	12.5	0	0	4	50	2	25	2	25	8	3.38	67.6
2	كثرت متطلبات النجاح في المقرر (إما في تلك الواجبات التي يتم التقييم بناء عليها، ومخاتك التقييم) واحدة بالنسبة لى.	1	12.5	1	12.5	3	37.5	2	25	1	12.5	8	3.13	62.6
3	كثرت مصادر مداخل في المقرر (إما في تلك الداعات المكتبة لخصو هيئة التدريس، والمراجع) واحدة بالنسبة لى.	1	12.5	2	25	2	25	2	25	1	12.5	8	3	60
	المجموع	3	12.5	3	12.5	9	37.5	5	20.83	4	16.67		3.17	63.4
	التعليق : مرضى													

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438- الفصل الأول 38/37

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة

رقم المقرر : 43364

عدد المسجلين : 19

الكلية : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية

رمز المقرر : 372 شهر

أستاذة المقرر : براءين راغبان نغير براساتوما

أسئلة خاصة ببداية المقرر

م	بنود التقييم	لا توافق مطلقا (1)		لا توافق (2)		وافق الى حد ما (3)		وافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
1	كانت الخطوط الأساسية (بما في ذلك المحطات والمهارات التي صمم المقرر لتطويرها) واضحة بالشمسية لغير	0	0	0	0	3	15.8	2	10.5	11	3.64	72.9
2	كانت محتويات النجاح في المقرر (بما في ذلك الواجبات التي يتم التقييم بناء عليها) ومحتكات التطبيق واضحة بالشمسية لغير	0	0	0	0	4	21.1	2	10.5	11	3.55	71
3	كانت مصادر مساعدتي في المقرر (بما في ذلك الساعات المكتبية لعضو هيئة التدريس والمراجع) واضحة بالشمسية لغير	0	0	0	0	5	26.3	2	10.5	11	3.45	69
المجموع		0	0	0	0	12	63.2	6	31.8	19	3.55	70.93
التعليق : جيد												

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438- الفصل الأول 38/37

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة

رقم المقرر : 43364

عدد المسجلين : 19

الكلية : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية

رمز المقرر : 372 شهر

أستاذة المقرر : براءين راغبان نغير براساتوما

أسئلة خاصة بما حدث خلال المقرر

م	بنود التقييم	لا توافق مطلقا (1)		لا توافق (2)		وافق الى حد ما (3)		وافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
1	كان تنفيذ المقرر والأيام التي طلب مني اذواها مصفحة مع الخطوط الأساسية للمقرر	0	0	0	0	3	15.8	2	10.5	8	3.13	62.6
1	كان تنفيذ المقرر والأيام التي طلب مني اذواها مصفحة مع الخطوط الأساسية للمقرر	0	0	0	0	6	31.6	2	10.5	11	3.36	67.2
2	كان عضو هيئة التدريس ملتزما بإعداد المقرر بشكل كامل (مثل : بدأ المحاضرات في الوقت المحدد ، تواجد عضو هيئة التدريس بشكل دائم ، الإعداد الجيد لل مواد المساعدة في التدريس ، و هكذا)	0	0	0	0	4	21.1	3	15.8	11	3.36	67.2
2	كان عضو هيئة التدريس ملتزما بإعداد المقرر بشكل كامل (مثل : بدأ المحاضرات في الوقت المحدد، تواجد عضو هيئة التدريس بشكل دائم، الإعداد الجيد لل مواد المساعدة في التدريس، و هكذا)	1	5.3	1	5.3	2	10.5	2	10.5	8	2.88	57.6
3	اذي عضو هيئة التدريس الذي يقوم بتقديم هذا المقرر إمام كامل بمحتوى المقرر	1	5.3	1	5.3	4	21.1	1	5.3	8	3	60
3	اذي عضو هيئة التدريس الذي يقوم بتقديم هذا المقرر إمام كامل بمحتوى المقرر	1	5.3	1	5.3	5	26.3	2	10.5	11	3.27	65.4
4	كان عضو هيئة التدريس موجودا للمساعدة خلال الساعات المكتبية .	1	5.3	1	5.3	3	15.8	4	21.1	11	3.45	69
4	كان عضو هيئة التدريس موجودا للمساعدة خلال الساعات المكتبية .	1	5.3	1	5.3	4	21.1	1	5.3	8	3	60
5	كان عضو هيئة التدريس متحمسا لما يقوم بتدريسه .	0	0	0	0	5	26.3	3	15.8	11	3.45	69
5	كان عضو هيئة التدريس متحمسا لما يقوم بتدريسه .	0	0	0	0	5	26.3	1	5.3	8	3.13	62.6
6	كان عضو هيئة التدريس مهتما بمبدي نظمي وكان معينا لي.	1	5.3	1	5.3	2	10.5	3	15.8	8	3.25	65
6	كان عضو هيئة التدريس مهتما بمبدي نظمي وكان معينا لي.	0	0	0	0	3	15.8	6	31.6	11	3.55	71
7	كان كل ما يقدم في المقرر حديثا ومعينا ، (الخصوص المرفوع، التخصصات المراجع وما شابهها)	0	0	0	0	7	36.8	1	5.3	11	3.18	63.6
7	كان كل ما يقدم في المقرر حديثا ومعينا ، (الخصوص المرفوع، التخصصات المراجع وما شابهها)	1	5.3	1	5.3	2	10.5	3	15.8	8	3.25	65
8	كانت المصادر التي احدثتها في هذا المقرر متوفرة كلما احتاج اليها .	0	0	0	0	6	31.6	3	15.8	11	3.27	65.4
8	كانت المصادر التي احدثتها في هذا المقرر متوفرة كلما كنت احتاج اليها .	0	0	0	0	4	21.1	2	10.5	8	3.38	67.6
9	كان هناك استخدام فعال للتقنية لدعم تدريس في هذا المقرر	0	0	0	0	3	15.8	2	10.5	8	3	60
9	كان هناك استخدام فعال للتقنية لدعم تدريس في هذا المقرر	0	0	0	0	4	21.1	2	10.5	11	3.55	71
10	وجدت تطبيقا لآلة الأسئلة وتطوير أفكارني الخاصة في هذا المقرر .	0	0	0	0	4	21.1	1	5.3	8	3.38	67.6
10	وجدت تطبيقا لآلة الأسئلة وتطوير أفكارني الخاصة في هذا المقرر .	0	0	0	0	5	26.3	1	5.3	11	3.36	67.2

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438 هـ الفصل الأول 38/37

الكلية : الهندسة بالمجمعة
اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية
رمز المقرر : 372 تهر
أسنادات المقرر : برفان راجندران نلير براسانكوما

القسم : الهندسة الكهربائية
طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة
رقم المقرر : 43364
عدد المسجلين : 19

أسئلة خاصة بما حدث خلال المقرر

م	بنود التقييم	لاوافق مطلقا (1)		لاوافق (2)		وافق الحد ما (3)		وافق (4)		وافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
12	ساعدت الأدياء التي تلبث مني في هذا المقرر (الأنشطة الصعبة ، المعامل ، وهكذا) في تطوير معرفتي ومهاراتي التي تهدف المقرر لتطبيقها .	1	9.09	0	0	4	36.36	4	36.36	2	18.18	11	3.55	71
12	ساعدت الأدياء التي تلبث مني في هذا المقرر (الأنشطة الصعبة، المعامل، وهكذا) في تطوير معرفتي ومهاراتي التي تهدف المقرر لتطبيقها .	1	12.5	1	12.5	4	50	1	12.5	1	12.5	8	3	60
13	لقد كبرت تعلم في هذا المقرر متشابها مع عدد ساعات المحاضرة التخصصية المقرر .	0	0	0	0	4	50	3	37.5	1	12.5	8	3.63	72.6
13	لقد كبرت تعلم في هذا المقرر متشابها مع عدد ساعات المحاضرة التخصصية المقرر .	1	9.09	0	0	4	36.36	4	36.36	2	18.18	11	3.55	71
14	قمت في ترحيب الواجبات والأختبارات في هذا المقرر خلال وقت مطول .	1	9.09	0	0	5	45.45	4	36.36	1	9.09	11	3.36	67.2
14	قمت في ترحيب الواجبات والأختبارات في هذا المقرر خلال وقت مطول .	1	12.5	1	12.5	3	37.5	2	25	1	12.5	8	3.13	62.6
15	كان تصحيح واجباتي واختباراتي عادلا ومناعيا .	1	12.5	0	0	4	50	2	25	1	12.5	8	3.25	65
15	كان تصحيح واجباتي واختباراتي عادلا ومناعيا .	2	18.18	1	9.09	4	36.36	2	18.18	2	18.18	11	3.09	61.8
16	وضحت لي الصلة بين هذا المقرر والمقررات الأخرى بالبرنامج (القسم) .	1	9.09	0	0	5	45.45	4	36.36	1	9.09	11	3.36	67.2
16	وضحت لي الصلة بين هذا المقرر والمقررات الأخرى بالبرنامج (القسم).	1	12.5	1	12.5	2	25	3	37.5	1	12.5	8	3.25	65
	المجموع	32	11.51	13	4.96	120	42.04	79	27.12	41	14.36		3.28	65.58
	التعليق : جيد													

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438 هـ الفصل الأول 38/37

الكلية : الهندسة بالمجمعة
اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية
رمز المقرر : 372 تهر
أسنادات المقرر : برفان راجندران نلير براسانكوما

القسم : الهندسة الكهربائية
طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة
رقم المقرر : 43364
عدد المسجلين : 19

تقييم المقرر

م	بنود التقييم	لاوافق مطلقا (1)		لاوافق (2)		وافق الحد ما (3)		وافق (4)		وافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
1	ما تعلمته في هذا المقرر مهم وسيفيدني مستقبلا .	1	12.5	0	0	3	37.5	2	25	2	25	8	3.5	70
1	ما تعلمته في هذا المقرر مهم وسيفيدني مستقبلا .	1	9.09	0	0	5	45.45	3	27.27	2	18.18	11	3.45	69
2	ساعدني هذا المقرر على تحسين قدرتي على التفكير وحل المشكلات بدلا من حفظ المعلومات فقط .	1	12.5	0	0	3	37.5	3	37.5	1	12.5	8	3.38	67.6
2	ساعدني هذا المقرر على تحسين قدرتي على التفكير وحل المشكلات بدلا من حفظ المعلومات فقط .	1	9.09	0	0	6	54.55	2	18.18	2	18.18	11	3.36	67.2
3	ساعدني هذا المقرر على تحسين مهاراتي في العمل على شكل فريق .	1	12.5	1	12.5	2	25	3	37.5	1	12.5	8	3.25	65
3	ساعدني هذا المقرر على تحسين مهاراتي في العمل على شكل فريق .	1	9.09	0	0	4	36.36	4	36.36	2	18.18	11	3.55	71
4	ساعدني هذا المقرر على تحسين قدرتي على الاتصال بأفرادي .	1	12.5	0	0	2	25	3	37.5	2	25	8	3.63	72.6
4	ساعدني هذا المقرر على تحسين قدرتي على الاتصال بأفرادي .	1	9.09	0	0	6	54.55	3	27.27	1	9.09	11	3.27	65.4
	المجموع	8	10.80	1	1.56	31	39.49	23	30.82	13	17.33		3.42	68.48
	التعليق : جيد													

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438 هـ الفصل الأول 38/37

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة

رقم المقرر : 43364

عدد المسجلين : 19

الصفحة : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية

رمز المقرر : 372

أسست المقرر : برفين رافيدران لير براساتكومما

التقييم العام

م	بنود التقييم	لا توافق مطلقا (1)		لا توافق (2)		توافق الحد ما (3)		توافق (4)		توافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
1	المرء يارضاً بشأن عدم علم مستوى جودة هذا المقرر .	0	0	1	9.09	6	54.55	3	27.27	1	9.09	11	3.36	67.2
1	المرء يارضاً بشأن عدم علم مستوى جودة هذا المقرر .	1	12.5	1	12.5	2	25	3	37.5	1	12.5	8	3.25	65
	المجموع	1	6.25	2	10.80	8	39.78	6	32.39	2	10.80		3.31	66.1
	التعليق : جيد													

تقييم عضو هيئة التدريس في مقرر معين للعام الجامعي 1437/ 1438 هـ الفصل الأول 38/37

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة

رقم المقرر : 43364

عدد المسجلين : 38

الصفحة : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : تحليل أنظمة القوى الكهربائية

رمز المقرر : 372

أسست المقرر : برفين رافيدران لير براساتكومما

أسئلة خاصة بما حدث خلال المقرر

م	بنود التقييم	لا توافق مطلقا (1)		لا توافق (2)		توافق الحد ما (3)		توافق (4)		توافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
11	لمحت في هذا المقرر على نتائج أفضل ما عدي .	2	10.53	1	5.26	7	36.84	5	26.32	4	21.05	19	3.42	65.4
	المجموع	2	10.53	1	5.26	7	36.84	5	26.32	4	21.05		3.42	65.4
	التعليق : جيد													