



جامعة المجمعة
Majmaah University

Course Report

College: Engineering
Programme: Electrical Engineering
Course : Selected Topics in
Electrical Machines

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:	Selected Topics in Electrical Machines	Code	EE 491	Section	563	
2. Name of course instructor	Dr. Praveen R.P.	Location :	College of Engineering			
3. Year and semester to which this report applies:	2016/2017/ Semester (2)					
4. Number of students starting the course?	28	Students completing the course?	21			
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 (*)
Parallel Operation of Transformers	8	8	.....
Open Delta Transformer, Scott Connection, Initial rush of current in Transformers, Magnetisation Characteristics and Harmonics	12	12	.....
Necessity for Tap-Changing in Transformers, Location of Taps and Tap-Changing Methods, Instrument Transformers- Current Transformers, Potential Transformers	9	8	.....
Double Squirrel-Cage Motors- Equivalent Circuit of Double Squirrel Cage Motor	9	8	.....
Deep Bar Squirrel Cage Motors, Design Classes of Induction Motors	4	4	.....
Permanent Magnet Brushless DC Motors – Construction, Principle of Operation, Drive Circuit, Applications	10	6	Due to the sudden wind up of the semester this topic was covered



			fast by way of lecture and open discussion
Synchronous Machine Dynamics – dq modeling – analysis of sudden three phase short-circuit, transient power-angle characteristics	8	2	Since the semester was cut short according to the instruction of ministry of education, a brief introduction to the topic was 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
Synchronous Machine Dynamics – dq modeling – analysis of sudden three phase short-circuit, transient power-angle characteristics		The students already covered the fundamentals of synchronous machine dynamics such as transient power angle characteristics and analysis in EE 288 and EE 372, hence they can easily follow up with the said contents using the study materials and hence no compensating action 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		
e			
1	Formulate the equivalent circuit for representing DSIM so as to solve engineering problems related to them and	Standardized	Overall Performance :



List course learning outcomes		List methods of assessment for each LO	Summary analysis of assessment results for each LO
	to state various design classes of Induction Motor	exams, Quizes	67.85% (Final Exam) Q7(b) , Total marks :4 Attachment at the end of the report
2	Solve engineering problems related to synchronous machine dynamics using dq modeling	.....	.....
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	Identify the need for parallel operation of transformers and the conditions required for the same.	.....	.....
2	Recognize different types of transformer connections and to explain the concept of magnetization characteristics and harmonics in transformers.	Standardized Exams	Overall Performance : 82.14% (Final Exam) Q4 , Total marks :3 Attachment at the end of the report
3	Recognize the necessity for tap changing operation in transformers, its location and the use of instrument transformers	.....	.....
k			
1	Apply the knowledge of Construction, Principle of Operation and Drive Circuit of PMBLDC motor to implement practical systems.	Standardized Exams and Quizes	Overall Performance : 60.71% (Final Exam) Q8 , Total marks :7 Attachment at the end of the



List course learning outcomes		List methods of assessment for each LO	Summary analysis of assessment results for each LO
			report
4.4	.....	.....	.....
4.5	.....	.....	.....
4.6	.....	.....	.....
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.

More exercise questions can be given during exercise hours so as to improve the problem solving skills of the students with special attention to be given to those students whose mathematical background is weak.

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+	1	3.57%	.....
A	0	0%	.....
B+	1	3.57%	.....
B	2	7.14%	.....
C+	0	0%	.....
C	6	21.42%	.....
D+	4	14.28%	.....
D	7	25%	High percentage of Mathematical errors while executing calculations and low English proficiency eluded them from getting higher grades.
F	7	25%	Majority of the students failed are from old batches whose mathematical skills, english proficiency and knowledge on the pre-requisite of the course was very low.
Denied Entry	0	0%	.....
In Progress	0	0%	.....
Incomplete	0	0%	.....
Pass	11	75%	.....
Fail	1	25%	.....
Withdrawn	0	0%	.....

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

- English proficiency of the students was not up to the expected level.
- Making Errors while performing mathematical calculations.
- Some of the students who took the course did not pass the pre-requisite of the course which is EE 389.
-

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 content delivery, micro-projects and the quality of materials they were provided with.



-
-

b. Response of instructor or course team to this evaluation

- The feedback received from the students according to the survey results are good.
-
-
-

2. Other Evaluation :

a. List the most important recommendations for improvement and strengths

-
-
-
-

b. Response of instructor or course team to this evaluation :

-
-
-
-

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
<ul style="list-style-type: none"> • More exercise questions will be given in the exercise hour 	More exercise questions were solved in the tutorial hour.	The results of outcome (e) improved	The results of outcome (e) improved from 61% in the last semester to 67.85% in the current semester
<ul style="list-style-type: none"> • Encouraging the students to present information on the latest developments in the field and to do micro-projects 	Micro-projects and Case study was given	Improved the result of outcome (a)	The results of outcome (a) improved from 61% in the last semester to 67.85% in the current semester.
<ul style="list-style-type: none"> • CLO's of the course needs revision 	CLO's of the course was updated pending approval	.....	.....



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

- Included case studies during exercise hours so that the students can link the theoretical knowledge they gained during the course to its practical application.
- Students were given with more exercise questions
-
-

3. Action Plan for Next Semester/Year

Actions Recommended for Further Improvement	Intended Action Points (should be measurable)	Start Date	Completion Date	Person Responsible
1. More exercise questions will be given in the exercise hour with special attention given to students whose mathematical background is weak.	More Exercise questions will be given in tutorial hours so that the slo(e) can still be improved	Beginning of first semester of 2017-2018	End of first semester of 2017-2018	.....
2. By encouraging the students to do case-studies and micro-projects	Including more case studies and assignments so as to improve the learning outcome (k)	Beginning of first semester of 2017-2018	End of first semester of 2017-2018	.....
.....	.....	.../.../1437 H	.../.../1437 H	.....

Course Instructor:

Name: **Dr. Praveen R.P.**

Signature:

Date Report Completed: **28/5/2017**

Program Coordinator:

Name: **Dr Abdullah Almuhausen**

Signature:

Date Received : **...../...../1437 H**



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: 22/32



جامعة المجمعة

التاريخ : 24-05-1438

الصفحة : 32/22

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

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : تمارين

رقم المقرر : 43622

عدد المسجلين : 12

أسئلة خاصة ببداية المقرر

الكلية : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : مواضيع مختارة في الآلات الكهربائية

رمز المقرر : 491 غير

أستاذة المقرر : برفين رافيتران نير براساتكومما

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	كانت الخطوط الامامية (بما في ذلك المعلومات والمهارات التي صمم المقرر لتطويرها) واضحة بالنسبة لـ	0	0	2	25	3	37.5	1	12.5	2	25	8	3.38	67.6
2	كانت متطلبات النجاح في المقرر (بما في ذلك الواجبات التي يتم التقييم بناء عليها، ومحتات التقييم) واضحة بالنسبة لـ	0	0	2	25	3	37.5	1	12.5	2	25	8	3.38	67.6
3	كانت مصادر مداخلتي في المقرر (بما في ذلك المناقشات المكتوبة لحدو هيئة التدريس، وغيره) واضحة بالنسبة لـ	0	0	2	25	3	37.5	1	12.5	2	25	8	3.38	67.6
	المجموع	0	0	6	25	9	37.5	3	12.5	6	25		3.38	67.6
	التعليق : جيد													

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

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : تمارين

رقم المقرر : 43622

عدد المسجلين : 12

الصلية : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : مواضيع مختارة في الآلات الكهربائية

رمز المقرر : 491 تهر

أسئلة المقرر : برافين رايندران غير براسنتوما

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 والاقراء التي طلب من اذواها مشقة مع الخطوط الاساسية للمقرر.	0	0	2	25	3	37.5	1	12.5	8	3.38	67.6
2	كان عضو هيئة التدريس ملتزما بإتمام المقرر بشكل كامل (مبداً) بدأ المحاضرات في الوقت المحدد، تواجد عضو هيئة التدريس بشكل دائم، الإعداد الجيد لنموذج المساعدة في التدريس، وهكذا.	0	0	1	12.5	4	50	1	12.5	8	3.5	70
3	لم يأت عضو هيئة التدريس الذي يقوم بتقديم هذا المقرر لإتمام كامل محتوى المقرر.	0	0	2	25	3	37.5	1	12.5	8	3.38	67.6
4	كان عضو هيئة التدريس موجودا للمساعدة خلال الساعات المكتبية .	0	0	1	12.5	4	50	1	12.5	8	3.5	70
5	كان عضو هيئة التدريس متحمسا لما يقوم بتدريسه .	0	0	2	25	3	37.5	1	12.5	8	3.38	67.6
6	كان عضو هيئة التدريس مهتما بمدى تفهمي وكان معينا لي.	0	0	1	12.5	4	50	1	12.5	8	3.5	70
7	كان كل ما يقدم في المقرر حديثا ومفيدا، (التصور المقروء، الشخيصات، التراجع وما شابهها).	0	0	1	12.5	4	50	1	12.5	8	3.5	70
8	كانت المصادر التي استخدمتها في هذا المقرر متوافرة كلما كنت أحتاج إليها.	0	0	1	12.5	3	37.5	2	25	8	3.63	72.6
9	كان هناك استخدام فعال للتقنية لدعم تعليمي في هذا المقرر.	0	0	1	12.5	3	37.5	2	25	8	3.63	72.6
10	وجدت تشجيبا لإلقاء الأسئلة وتطوير أفكارى الخاصة في هذا المقرر.	0	0	2	25	3	37.5	1	12.5	8	3.38	67.6
11	شجعت في هذا المقرر على طلب أفضل ما أعرفي.	0	0	1	12.5	4	50	1	12.5	8	3.5	70
12	ساعدت الأبناء التي طلبت مني في هذا المقرر (النقطة المتكلمة المتعلم).	1	12.5	0	0	4	50	1	12.5	8	3.38	67.6
13	و(ك) في تطوير معرفتي ومهاراتي التي يهدف المقرر لتعليمها.	0	0	1	12.5	4	50	1	12.5	8	3.5	70
14	كانت كمية العمل في هذا المقرر متناسبة مع عدد الساعات المحددة المخصصة للمقرر.	0	0	1	12.5	4	50	1	12.5	8	3.5	70
15	قمت لي اوقات الواجبات والاختبارات في هذا المقرر خلال وقت محلول.	1	12.5	0	0	4	50	1	12.5	8	3.38	67.6
16	كان تشجيع واجباتي والاختباري عدلا ومنصفيا.	0	0	1	12.5	4	50	1	12.5	8	3.5	70
16	وضعت لي ائمة بين هذا المقرر والمقررات الأخرى بالبرنامج (القسم).	0	0	1	12.5	4	50	1	12.5	8	3.5	70
المجموع		2	15.6	18	14.96	58	45.31	18	14.96	32	3.47	69.43
التعليق : جيد												

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

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : تمارين

رقم المقرر : 43622

عدد المسجلين : 12

الصلية : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : مواضيع مختارة في الآلات الكهربائية

رمز المقرر : 491 تهر

أسئلة المقرر : برافين رايندران غير براسنتوما

تقييم 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	ما تعلمته في هذا المقرر مهم وسيبقى مستقبلا.	0	0	1	12.5	3	37.5	2	25	8	3.63	72.6
2	ساعدني هذا المقرر على تحسين قدرتي على التفكير وحل المشكلات بدلا من حفظ المعلومات فقط.	0	0	1	12.5	4	50	1	12.5	8	3.5	70
3	ساعدني هذا المقرر على تحسين مهاراتي في العمل على شكل فريق.	0	0	1	12.5	4	50	1	12.5	8	3.5	70
4	ساعدني هذا المقرر على تحسين قدرتي على الاتصال بفاعلية.	0	0	1	12.5	4	50	1	12.5	8	3.5	70
المجموع		0	0	4	33.33	14	43.75	6	46.875	25	3.57	71.3
التعليق : جيد												

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

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : تعاريف

رقم المقرر : 43622

عدد المسجلين : 12

الصفحة : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : مواضيع مختارة في الآلات الكهربائية

رمز المقرر : 491 تهر

أستاذة المقرر : بروفان رافيدران نغير براسانكوما

التقييم العام

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	أنت بمرضا بشأن عام عن مستوى جودة هذا المقرر.	0	0	1	12.5	2	25	3	37.5	2	25	8	3.75	75
المجموع														
التقدير : جيد														

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

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة

رقم المقرر : 43622

عدد المسجلين : 12

الصفحة : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : مواضيع مختارة في الآلات الكهربائية

رمز المقرر : 491 تهر

أستاذة المقرر : بروفان رافيدران نغير براسانكوما

أسئلة خاصة ببداية 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	كانت الخطوط الأساسية (بما في ذلك المعطومات والمهارات التي صمم المقرر لتطويرها) واضحة بالنسبة لي.	0	0	1	9.09	5	45.45	3	27.27	2	18.18	11	3.55	71
2	كانت معطيات النجاح في المقرر (بما في ذلك الواجبات التي يتم التقييم بناء عليها) ومفصلات التقييم واضحة بالنسبة لي.	0	0	0	0	7	63.64	2	18.18	2	18.18	11	3.55	71
3	كانت مصادر معادتي في المقرر (بما في ذلك الساعات المكتبية لعضو هيئة التدريس، والمراجع) واضحة بالنسبة لي.	0	0	0	0	6	54.55	4	36.36	1	9.09	11	3.55	71
المجموع														
التقدير : جيد														

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

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة

رقم المقرر : 43622

عدد المسجلين : 12

الصفحة : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : مواضيع مختارة في الآلات الكهربائية

رمز المقرر : 491 تهر

أستاذة المقرر : بروفان رافيدران نغير براسانكوما

أسئلة خاصة ببداية 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	كانت الخطوط الأساسية (بما في ذلك المعطومات والمهارات التي صمم المقرر لتطويرها) واضحة بالنسبة لي.	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
2	كانت معطيات النجاح في المقرر (بما في ذلك الواجبات التي يتم التقييم بناء عليها) ومفصلات التقييم واضحة بالنسبة لي.	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
3	كانت مصادر معادتي في المقرر (بما في ذلك الساعات المكتبية لعضو هيئة التدريس، والمراجع) واضحة بالنسبة لي.	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
المجموع														
التقدير : جيد جدا														

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

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة

رقم المقرر : 43622

عدد المسجلين : 12

الصلبية : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : مواضيع مختارة في الآلات الكهربائية

رمز المقرر : 491 تهر

أسئلة المقرر : برافين والتقديران نهر براساتكوما

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	%			
1	كان تنفيذ المقرر والقيام التي كتب مني ادواتها مصفحة مع الخطوط الاسامية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3.27	65.4
1	كان تنفيذ المقرر والقيام التي كتب مني ادواتها مصفحة مع الخطوط الاسامية	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
2	كان عضو هيئة التدريس متزاما باعداد 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	0	0	1	100	0	0	1	4	80
2	كان عضو هيئة التدريس متزاما باعداد المقرر بشكل كامل (مثل : بدأ المحاضرات في الوقت المحدد، تواجد عضو هيئة التدريس بشكل دائم، الإعداد الجيد للمواد المساعدة في التدريس، وهكذا)	1	9.09	1	9.09	4	36.36	4	36.36	1	9.09	11	3.27	65.4
3	لدى عضو هيئة التدريس الذي يقوم بتقييم هذا المقرر إمام كامل يحتوي	0	0	0	0	0	0	2	18.18	2	18.18	11	3.55	71
3	لدى عضو هيئة التدريس الذي يقوم بتقييم هذا المقرر إمام كامل يحتوي	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
4	كان عضو هيئة التدريس موجودا للمساعدة خلال الساعات المكتبية .	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
4	كان عضو هيئة التدريس موجودا للمساعدة خلال الساعات المكتبية .	0	0	1	9.09	5	45.45	4	36.36	1	9.09	11	3.45	69
5	كان عضو هيئة التدريس متحمسا لما يقوم بتدريسه .	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
5	كان عضو هيئة التدريس متحمسا لما يقوم بتدريسه .	0	0	3	27.27	4	36.36	2	18.18	2	18.18	11	3.27	65.4
6	كان عضو هيئة التدريس مهتما بذي تعليمي وكان معينا لي	0	0	0	0	0	0	4	36.36	4	36.36	11	3.36	67.2
6	كان عضو هيئة التدريس مهتما بذي تعليمي وكان معينا لي	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
7	كان كل ما يقدم في المقرر حديثا ومعينا ، (النصوص المقررة ، التخصيصات ، المراجع ، وما شابهها)	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
7	كان كل ما يقدم في المقرر حديثا ومعينا، (النصوص المقررة، التخصيصات، المراجع، وما شابهها)	1	9.09	1	9.09	5	45.45	2	18.18	2	18.18	11	3.27	65.4
8	كانت المصادر التي احتجتها في هذا المقرر متوفرة كلما احتاج إليها	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
8	كانت المصادر التي احتجتها في هذا المقرر متوفرة كلما كنت احتاج إليها	0	0	2	18.18	4	36.36	3	27.27	3	27.27	11	3.45	69
9	كان هناك استخدام فعال للتقنية لدعم تعليمي في هذا المقرر	0	0	0	0	0	0	3	27.27	3	27.27	11	3.45	69
9	كان هناك استخدام فعال للتقنية لدعم تعليمي في هذا المقرر	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
10	وجدت تلميحا لإلقاء الأسئلة وتوضير أفكار الخاصة في هذا المقرر	2	18.18	2	18.18	3	27.27	2	18.18	2	18.18	11	3.3	66
10	وجدت تلميحا لإلقاء الأسئلة وتوضير أفكار الخاصة في هذا المقرر	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80

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

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة

رقم المقرر : 43622

عدد المسجلين : 12

الصلبية : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : مواضيع مختارة في الآلات الكهربائية

رمز المقرر : 491 تهر

أسئلة المقرر : برافين والتقديران نهر براساتكوما

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 الأدياء التي طلبت مني في هذا المقرر (الأنشطة الصيفية ، المعامل ، هكذا) في تطوير معرفتي ومهاراتي التي تهدف المقرر لتعليمها .	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
12	ساعدت الأدياء التي طلبت مني في هذا المقرر (النشطة الصيفية، المعامل، هكذا) في تطوير معرفتي ومهاراتي التي تهدف المقرر لتعليمها .	1	9.09	3	27.27	3	27.27	1	9.09	3	27.27	11	3.18	63.6
13	كانت كمية العمل في هذا المقرر متناسبة مع عدد الساعات المحددة المخصصة للمقرر	0	0	0	0	0	0	3	27.27	3	27.27	11	3.18	63.6
13	كانت كمية العمل في هذا المقرر متناسبة مع عدد الساعات المحددة المخصصة للمقرر	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
14	قمت لي بترجيح الواجبات والاختبارات في هذا المقرر خلال وقت مطول .	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
14	قمت لي بترجيح الواجبات والاختبارات في هذا المقرر خلال وقت مطول.	0	0	1	9.09	6	54.55	2	18.18	2	18.18	11	3.45	69
15	كان تصحيح واجباتي واختباراتي عدلا ومناسبا	0	0	0	0	0	0	3	27.27	3	27.27	11	3.27	65.4
15	كان تصحيح واجباتي واختباراتي عدلا ومناسبا	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
16	وجدت لي الصلة بين هذا المقرر والامتحانات الأخرى بالبرنامج (القسم) .	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
16	وجدت لي الصلة بين هذا المقرر والامتحانات الأخرى بالبرنامج (القسم)	0	0	3	27.27	3	27.27	2	18.18	2	18.18	11	3.45	69
8	المجموع	8	2.42	30	9.09	58	17.57	53	61.51	31	9.39	12	3.66	73.25

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

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة

رقم المقرر : 43622

عدد المسجلين : 12

التعليق : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : مواضيع مختارة في الآلات الكهربائية

رمز المقرر : 491 تهر

أستاذة المقرر : براءين راقيدران نهر براسانكوما

تقييم 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	%			
1	ما تعلمته في هذا المقرر مهم وسيفيدني مستقبلا	1	9.09	2	18.18	4	36.36	1	9.09	3	27.27	11	3.27	65.4
1	ما تعلمته في هذا المقرر مهم وسيفيدني مستقبلا	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
2	مساعدتي هذا المقرر على تحسين قدرتي على التفكير وحل المشكلات بدلا من حفظ المعلومات فقط	1	9.09	1	9.09	4	36.36	3	27.27	2	18.18	11	3.36	67.2
2	مساعدتي هذا المقرر على تحسين قدرتي على التفكير وحل المشكلات بدلا من حفظ المعلومات فقط	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
3	مساعدتي هذا المقرر على تحسين مهاراتي في العمل على شكل فريق	0	0	1	9.09	6	54.55	1	9.09	3	27.27	11	3.55	71
3	مساعدتي هذا المقرر على تحسين مهاراتي في العمل على شكل فريق	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
4	مساعدتي هذا المقرر على تحسين قدرتي على الاتصال بفاعلية	0	0	1	9.09	5	45.45	3	27.27	2	18.18	11	3.55	71
4	مساعدتي هذا المقرر على تحسين قدرتي على الاتصال بفاعلية	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
	المجموع	2	2.27	5	5.68	19	21.59	12	59.09	10	11.36		3.72	74.33
	التعليق : جيد													

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

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة

رقم المقرر : 43622

عدد المسجلين : 12

التعليق : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : مواضيع مختارة في الآلات الكهربائية

رمز المقرر : 491 تهر

أستاذة المقرر : براءين راقيدران نهر براسانكوما

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	الدراسات بشأن عام على مستوى جودة هذا المقرر	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	4	80
1	الدراسات بشأن عام عن مستوى جودة هذا المقرر	1	9.09	1	9.09	2	18.18	4	36.36	3	27.27	11	3.64	72.8
	المجموع	1	4.55	1	4.55	2	9.09	5	68.18	3	13.64		3.82	76.4
	التعليق : جيد													

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

القسم : الهندسة الكهربائية

طبيعة النشاط بالمقرر : محاضرة

رقم المقرر : 43622

عدد المسجلين : 24

التعليق : الهندسة بالمجمعة

اسم المقرر : مواضيع مختارة في الآلات الكهربائية

رمز المقرر : 491

أستاذ المقرر : براهيم راقيدران نوير براساتوما

أسئلة خاصة بما حدث خلال المقرر

م	بنود التقييم	لاوافق مطلقا (1)		لاوافق (2)		وافق الى حد ما (3)		وافق (4)		وافق بشدة (5)		ن	المتوسط الحسابي	النسبة %
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%			
70		0	0	1	8.33	6	50	3	25	2	16.67	12	3.5	70
70		0	0	1	8.33	6	50	3	25	2	16.67	12	3.5	70
11	لجيت في هذا المقرر على تلبية أفضل ما عدي .													
	المجموع													
	التعليق : جيد													