

گزارش تشریحی دوره آموزش اکسل سطح - 3

شرکت هدکو (مهرماه لغایت دیماه ماه 1400)

فهرست

2	سرآغاز
3	نمودار مقایسه ای جلسات کلاسی
4	گزارش حضور و غیاب نفرات
6	گزارش تمرینات و تکالیف
8	گزارش کوئیزهای کلاسی
9	گزارش آزمون تئوری پایان دوره
10	گزارش آزمون عملی پایان دوره
12	جدول مقایسه‌ای عملکرد و امتیازات
13	نمودار مقایسه حضور و غیاب
14	نمودار مقایسه تکالیف خارج از کلاس
15	نمودار مقایسه کوئیزهای کلاسی
16	نمودار مقایسه آزمون تئوری پایان دوره
17	نمودار مقایسه آزمون عملی پایان دوره
18	نمودار مقایسه نمرات کلی دوره
19	نمودار توزیع نمرات در محدوده های طبقه‌بندی شده
20	نتایج نظرسنجی
22	پیشنهادات

1- سرآغاز

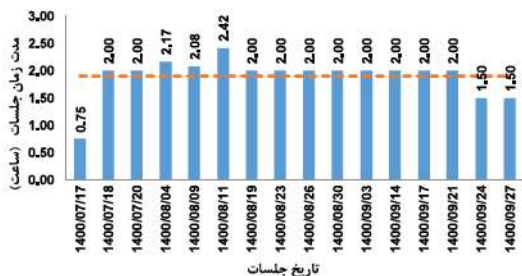
دوره آموزش اکسل سطح-3 در شرکت هذکو در تاریخ 1400/07/17 با معرفی افراد مشروحه ذیل از سوی بخش آموزش و جلسه معارفه اولیه در خصوص اهداف و نحوه برگزاری دوره، در سالن آموزش شرکت آغاز گردید.



در جلسه معارفه توضیحات کافی در خصوص **شروط حضور مستمر در کلاسی ها و همچنین انجام تکالیف فشرده خارج از کلاسی** و همچنین هزینه‌هایی که برگزاری اینگونه دوره ها برای شرکت در بر دارد، گوشزد گردید. سپس با هماهنگی کلیه نفرات 2 گروه 9 نفره تشکیل و ساعات کلاسی برای روزهای شنبه و سه شنبه از ساعت 13 الی 15 و برای روزهای یکشنبه و چهارشنبه از ساعت 13 الی 15 تنظیم گردید. با ذکر این نکته که چنانچه هر یک از نفرات به هر دلیل نتوانستند در گروه کلاسی خود شرکت کنند، **استثنائاً** میتوانند در یکی دیگر از کلاسها شرکت نمایند تا مطالب کلاسی را از دست ندهند، کلاسها تشکیل و از تاریخ 1400/07/18 به شرح جداول و نمودارهای زیر بصورت منظم و منسجم برگزار گردیده است:

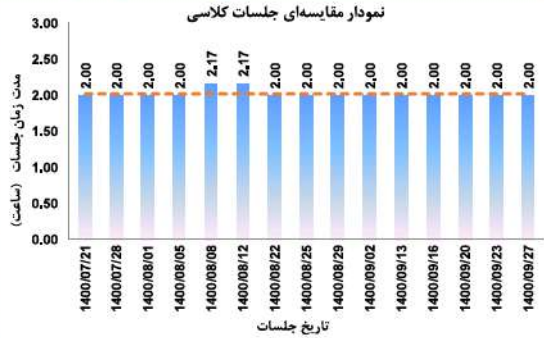
MEDCO-1400 Excel Training Course (Macro - Group A)(Class Duration-2)						
No.	Date	Weekday	Start	Finish	Net	Net
1	1400/07/17	شنبه	12:15	13:00	00:45	0.75
2	1400/07/18	یکشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
3	1400/07/20	سهشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
4	1400/08/04	سهشنبه	13:00	15:10	02:10	2.17
5	1400/08/09	یکشنبه	13:00	15:05	02:05	2.08
6	1400/08/11	سهشنبه	13:00	15:25	02:25	2.42
7	1400/08/19	چهارشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
8	1400/08/23	یکشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
9	1400/08/26	چهارشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
10	1400/08/30	یکشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
11	1400/09/03	چهارشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
12	1400/09/14	یکشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
13	1400/09/17	چهارشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
14	1400/09/21	یکشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
15	1400/09/24	چهارشنبه	13:00	14:30	01:30	1.50
16	1400/09/27	شنبه	15:00	16:30	01:30	1.50
Total ==>>					30:25	30.42

نمودار مقایسه‌ای جلسات کلاسی



HEDCO-1400 Excel Training Course (Macro - Group B)(Class Duration)

No.	Date	Weekday	Start	Finish	Net	Net
1	1400/07/21	چهارشنبه	15:00	17:00	02:00	2.00
2	1400/07/28	چهارشنبه	15:00	17:00	02:00	2.00
3	1400/08/01	شنبه	15:00	17:00	02:00	2.00
4	1400/08/05	چهارشنبه	15:00	17:00	02:00	2.00
5	1400/08/08	شنبه	15:00	17:10	02:10	2.17
6	1400/08/12	چهارشنبه	15:00	17:10	02:10	2.17
7	1400/08/22	شنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
8	1400/08/25	سهشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
9	1400/08/29	شنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
10	1400/09/02	سهشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
11	1400/09/13	شنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
12	1400/09/16	سهشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
13	1400/09/20	شنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
14	1400/09/23	سهشنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
15	1400/09/27	شنبه	13:00	15:00	02:00	2.00
Total ==>					30:20	30.33



2- گزارش حضور و غیاب نفرات

گزارش حضور و غیاب نفرات به همراه نمودار مقایسه‌ای تعداد شرکت‌کنندگان در هر جلسه به شرح زیر می‌باشد. عدد صفر به نشانه حضور و عدد 120 به نشانه غیبت می‌باشد. 10 درصد از امتیاز کل دوره جهت حضور منظم و بموقع در کلاس در نظر گرفته شده است:

HEDCO-1400 Excel Training Course (Macro) (Delay Form)																
No.	Name	1400/07/21	1400/07/28	1400/08/01	1400/08/05	1400/08/08	1400/08/12	1400/08/22	1400/08/25	1400/08/29	1400/09/02	1400/09/13	1400/09/16	1400/09/20	1400/09/23	1400/09/27
1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3		120	0	0	120	0	0	120	120	0	0	0	0	0	0	0
4		0	0	0	0	0	0	120	0	0	120	120	120	120	120	120
5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0
6		0	120	0	0	0	0	0	120	0	0	120	120	120	120	120
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0
9		0	0	0	0	0	0	120	0	0	120	0	0	0	0	0
10		0	0	0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	0
11		0	0	0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	120	120
14		0	0	0	0	0	0	120	0	0	120	0	0	120	120	0
15		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	120	120	120	120	120	120	120	120	120
17		0	0	0	0	0	0	120	120	0	0	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	120	120	0	0

جلسه	متوسط حاضرین در کلاس														
	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	جلسه 5	جلسه 6	جلسه 7	جلسه 8	جلسه 9	جلسه 10	جلسه 11	جلسه 12	جلسه 13	جلسه 14	جلسه 15
درصد حاضرین در جلسه	94%	94%	100%	83%	89%	89%	56%	67%	83%	56%	67%	67%	56%	56%	72%
تعداد حاضرین در جلسه	17	17	18	15	16	16	10	12	15	18	12	12	10	10	13
	Average: 75 %														



افراد مشروحه زیر پس از چند جلسه حضور در کلاس و بدون دلیل و اطلاع دوره را ترک نموده‌اند:



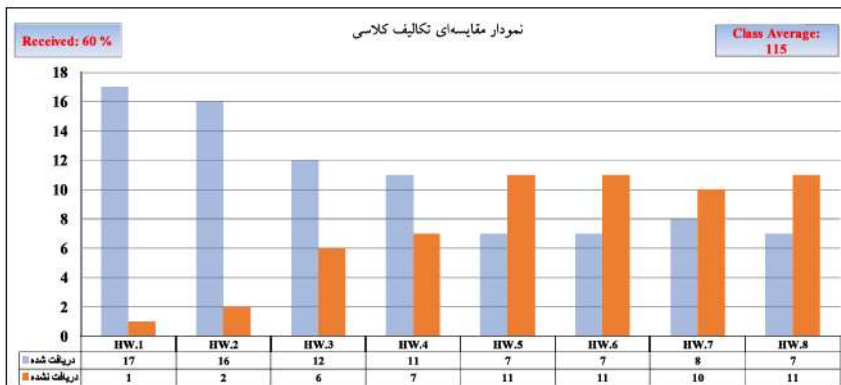
3- گزارش تمرینات و تکالیف

گزارش تمریناتی که جهت فعالیت خارج از کلاس تعیین گردیده است به شرح زیر می‌باشد:

ارزش وزنی		13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
Update		CO-1400 Excel Training Course (Macro - Group B) (Homework)							
No.	Name	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5	H-6	H-7	H-8
1		A	A	A	A	A	A	A	A
2		A	B	A	A	F	A	A	C
3		A	C	A	C	F	D	F	F
4		A	A	F	F	F	F	F	F
5		A	F	F	F	F	A	A	A
6		A	A	A	A	F	F	F	F
7		A	A	A	A	A	A	A	A
8		A	A	A	A	A	A	A	A
9		A	A	A	F	A	F	A	A
10		A	A	A	A	F	F	F	F
11		F	F	F	F	F	F	F	F
12		A	C	D	D	A	F	C	F
13		A	A	C	C	F	F	F	F
14		A	C	F	F	F	F	F	F
15		A	A	C	A	A	A	A	A
16		A	A	F	F	F	F	F	F
17		A	A	F	F	F	F	F	F
18		A	A	A	A	A	F	F	F

نمودار مقایسه‌ای تمرینات ارسال شده از سوی کاربران در تصویر زیر آمده است. تمامی تمرینات در اولین جلسه کلاسی پس از معرفی تمرین حل شده و نکات آموزشی آن توضیح داده شده است:

ارزش وزنی		13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	Points
Update HEDCO-1400 Excel Training Course (Macro) (Homework)										
No.	Name	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5	H-6	H-7	H-8	Class Average: 115
A	Count	17	12	9	8	7	6	7	6	
	Percent	94%	67%	50%	44%	39%	33%	39%	33%	
B	Count		1							
	Percent		5.6%							
C	Count		3	2	2			1	1	
	Percent		16.7%	11.1%	11.1%			5.6%	5.6%	
D	Count			1	1		1			
	Percent			5.6%	5.6%		5.6%			
F	Count	1	2	6	7	11	11	10	11	
	Percent	6%	11%	33%	39%	61%	61%	56%	61%	
		HW.1	HW.2	HW.3	HW.4	HW.5	HW.6	HW.7	HW.8	Received: 60 %
Tot.	دریافت شده	17	16	12	11	7	7	8	7	
	دریافت نشده	1	2	6	7	11	11	10	11	



4= گزارش کوئیزهای کلاسی

در طول دوره 4 نوبت آزمون تئوری برگزار گردیده است که همگی بصورت آنلاین و با استفاده از امکانات سایت سرزمین اکسل بوده است. نتیجه این آزمون‌ها در جدول زیر آمده است:

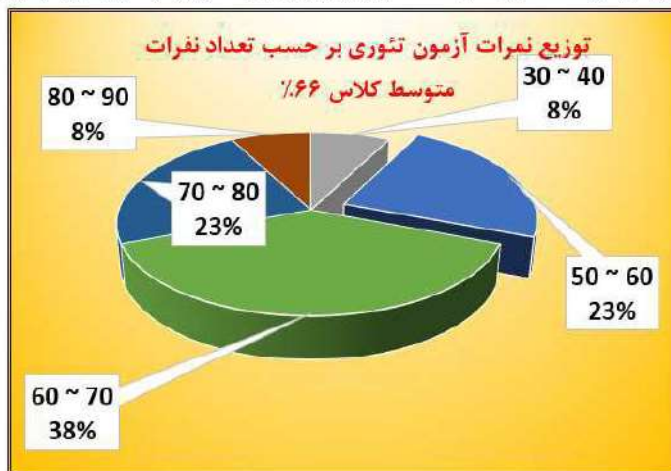
HEDCO-1400 Excel Training Course (Macro - Group B) (Quizes)						
100	Subjects ==>	Quiz-1	Quiz-2	Quiz-3	Quiz-4	Total Grade
Points ==>		25%	25%	25%	25%	100%
No.	Name					
1		100	100	100	100	100
2		100	80	100	100	95
3		20	30	100	100	63
4		0	0	0	0	0
5		100	0	100	100	75
6		0	0	0	0	0
7		100	100	100	100	100
8		100	100	100	100	100
9		100	100	100	100	100
10		0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0
12		20	10	30	80	35
13		60	10	0	0	18
14		20	10	0	0	8
15		100	40	100	100	85
16		0	0	0	0	0
17		100	60	100	100	90
18		0	40	0	0	10
Ave. ==>		77	57	93	98	68

توزیع نمرات آزمون ها بر اساس نمودارهای زیر بوده است:



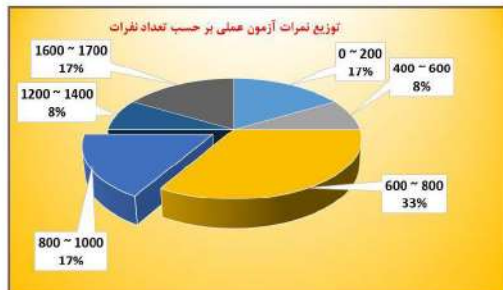
5- گزارش آزمون تئوری پایان دوره

آزمون تئوری پایان دوره نیز در جلسه امتحان و شامل 40 تست چهار جوابی برگزار گردید که توزیع نمرات آن به شرح نمودار زیر می باشد:



6- گزارش آزمون عملی پایان دوره

آزمون عملی پایان دوره نیز بصورت همزمان از ساعت 13 لغایت 16:30 دقیقه روز 1400/09/27 برگزار و توزیع نمرات آن به شرح زیر بوده است:



افراد مشروحه زیر در آزمون‌های پایان دوره (تئوری و عملی) حضور نداشته‌اند:

احسان سیف، علیرضا فتحه، احسان صداقت، سعید اکبری فرد، مرتضی کیومرثی

نمرات و عملکرد هر یک از دانش‌پذیرانی که از دیدگاه مدرس شرایط و صلاحیت حضور در **دوره بالاتر را ندارند** به شکل زیر و بصورت پیام خصوصی:

متوسط دوره	با امید به تمرینش بودن دوره آموزش ماکرونویسی اکسل	
94	0	امتیاز حضور و غیاب (از 100 امتیاز)
115	125	امتیاز حل تکالیف (از 200 امتیاز)
66	10	امتیاز آزمون‌های تئوری (از 200 امتیاز)
68	63	امتیاز آزمون تئوری پایان دوره (از 100 امتیاز)
855	100	امتیاز آزمون عملی پایان دوره (از 1700 امتیاز)
869	298	امتیاز کلی شما در دوره آموزشی (از 2200 امتیاز)
12		جایگاه شما در بین تعداد کل شرکت کنندگان (18 نفر)
		معرفی شده جهت حضور در دوره بالاتر با توجه به همه جوانب

و نمرات و عملکرد هر یک از دانش‌پذیرانی که از دیدگاه مدرس شرایط و صلاحیت حضور در **دوره بالاتر را دارند** به شکل زیر و بصورت پیام خصوصی به اطلاع ایشان رسیده است:

متوسط دوره	با امید به تمرینش بودن دوره آموزش ماکرونویسی اکسل	
94	100	امتیاز حضور و غیاب (از 100 امتیاز)
115	200	امتیاز حل تکالیف (از 200 امتیاز)
66	100	امتیاز آزمون‌های تئوری (از 200 امتیاز)
68	65	امتیاز آزمون تئوری پایان دوره (از 100 امتیاز)
855	1700	امتیاز آزمون عملی پایان دوره (از 1700 امتیاز)
869	2165	امتیاز کلی شما در دوره آموزشی (از 2200 امتیاز)
12		جایگاه شما در بین تعداد کل شرکت کنندگان (18 نفر)
		معرفی شده جهت حضور در دوره بالاتر با توجه به همه جوانب

(اگر چه برای حضور در دوره بالاتر فقط بایستی شرایط نمره دانش‌پذیران و آمادگی آنها را در نظر گرفت که این موضوع توسط نرم‌افزار و با شرط‌گذاری بر روی نمرات ایشان محقق شده است، لیکن لیست قطعی پیشنهاد مدرس برای حضور در دوره‌های آتی به شرح زیر می باشد):

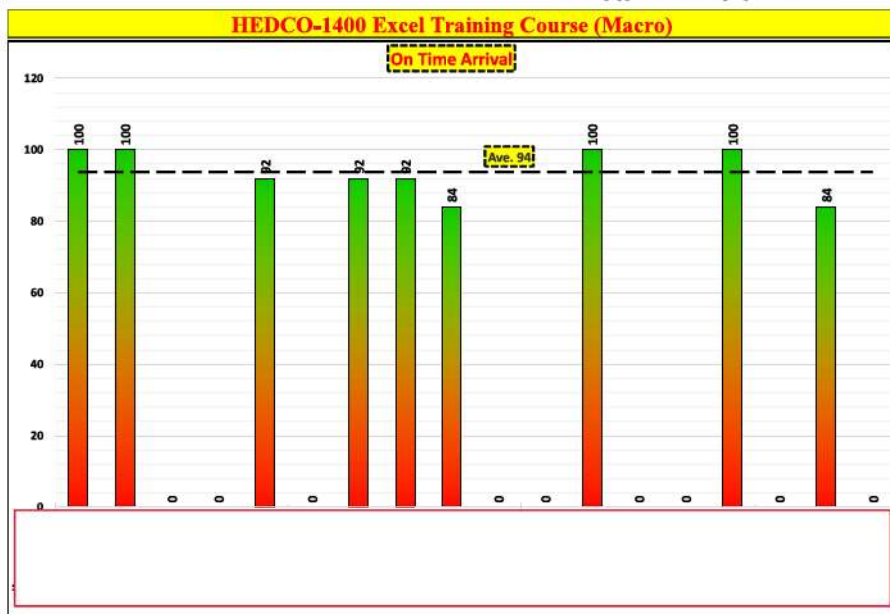
ردیف	نام خانوادگی و نام
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

7- جدول مقایسه‌ای عملکرد و امتیازات

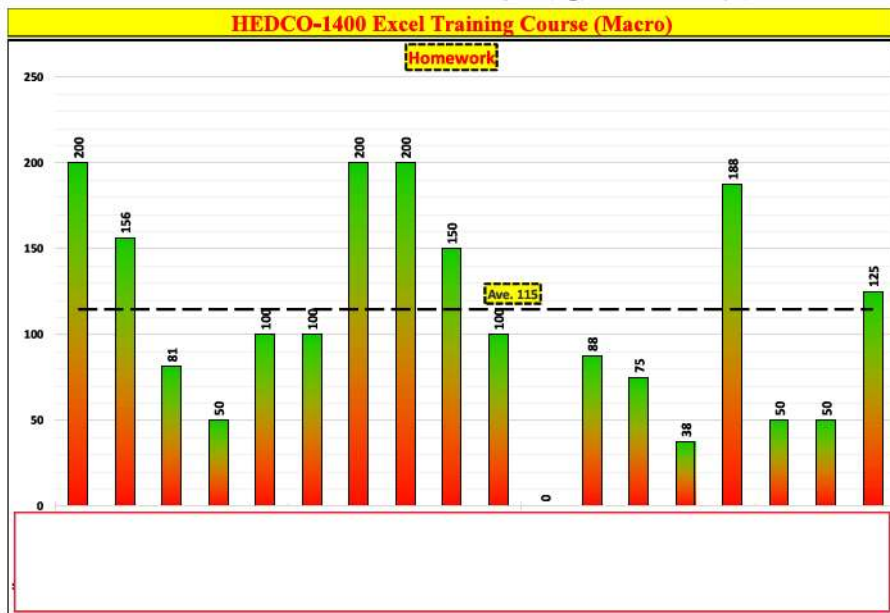
HEDCO-1400 Excel Training Course (Macro)(Total Grade)										
No.	Name	100 - Points	200 - Points	100 - Points	400 - Points	100 - Points	1700 - Points	2200 - Points	Recommended For Higher Level	Rank
		On Time Arrival	Homework	Quizes	Before Final	Theory Exam	Practic Exam	Total Grade		
1		↑ 100	↑ 200	↑ 100	↑ 400	↓ 65	↑ 1700	↑ 2165	✓	2
2		↑ 100	↑ 156	↑ 95	↑ 351	↓ 70	↔ 700	↔ 1121	✓	7
3		↓ 0	↔ 81	↔ 63	↔ 144	↓ 83	↔ 700	↔ 927	✓	9
4		↓ 0	↔ 50	↓ 0	↓ 50	↓ 0	↓ 0	↓ 50		16
5		↑ 92	↔ 100	↑ 75	↔ 267	↓ 73	↔ 1000	↔ 1340	✓	4
6		↓ 0	↔ 100	↓ 0	↔ 100	↓ 0	↓ 0	↓ 100		13
7		↑ 92	↑ 200	↑ 100	↑ 392	↓ 80	↑ 1700	↑ 2172	✓	1
8		↑ 92	↑ 200	↑ 100	↑ 392	↓ 58	↑ 1300	↑ 1750	✓	3
9		↑ 84	↑ 150	↑ 100	↑ 334	↓ 63	↔ 500	↔ 897	✓	10
10		↓ 0	↔ 100	↓ 0	↔ 100	↓ 55	↔ 1000	↔ 1155	✓	6
11		↓ 0	↓ 0	↓ 0	↓ 0	↓ 0	↓ 0	↓ 0		18
12		↑ 100	↔ 88	↔ 35	↔ 223	↓ 40	↓ 50	↓ 313		11
13		↓ 0	↔ 75	↓ 18	↓ 93	↓ 0	↓ 0	↓ 93		15
14		↓ 0	↓ 38	↓ 8	↓ 45	↓ 53	↓ 0	↓ 98		14
15		↑ 100	↑ 188	↑ 85	↑ 373	↓ 78	↔ 800	↔ 1251	✓	5
16		↓ 0	↔ 50	↓ 0	↓ 50	↓ 0	↓ 0	↓ 50		16
17		↑ 84	↔ 50	↑ 90	↔ 224	↓ 70	↔ 700	↔ 994	✓	8
18		↓ 0	↔ 125	↓ 10	↔ 135	↓ 63	↓ 100	↓ 298		12
Average		Ave. 94	Ave. 115	Ave. 68	Ave. 216	Ave. 66	Ave. 855	Ave. 869	10 Persons	

8- نمودارها

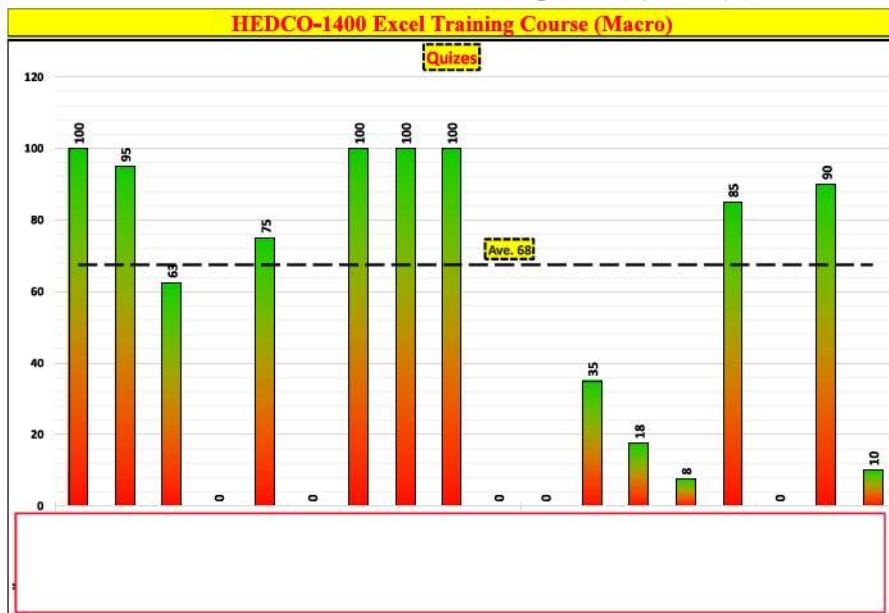
8-1 - نمودار مقایسه حضور و غیاب



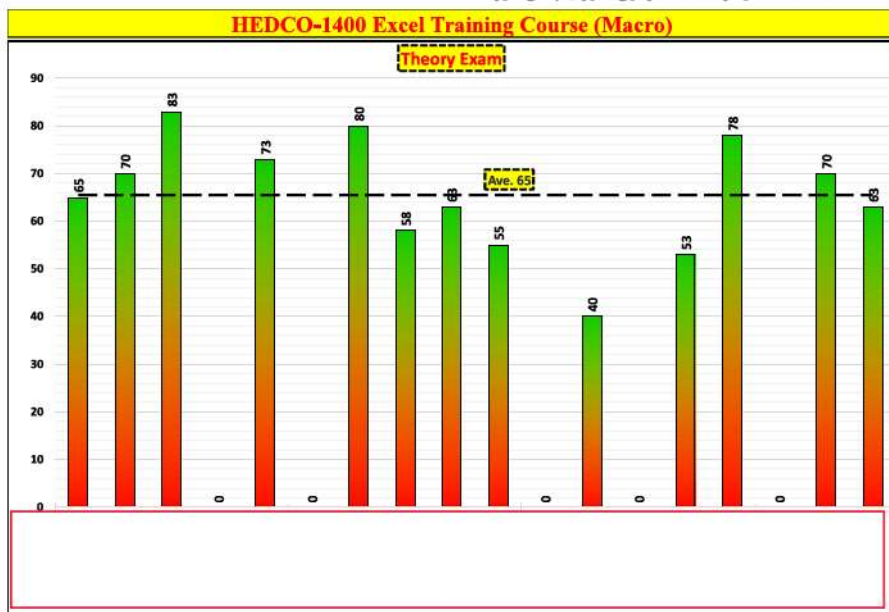
8 - 2 - نمودار مقایسه تکالیف خارج از کلاس



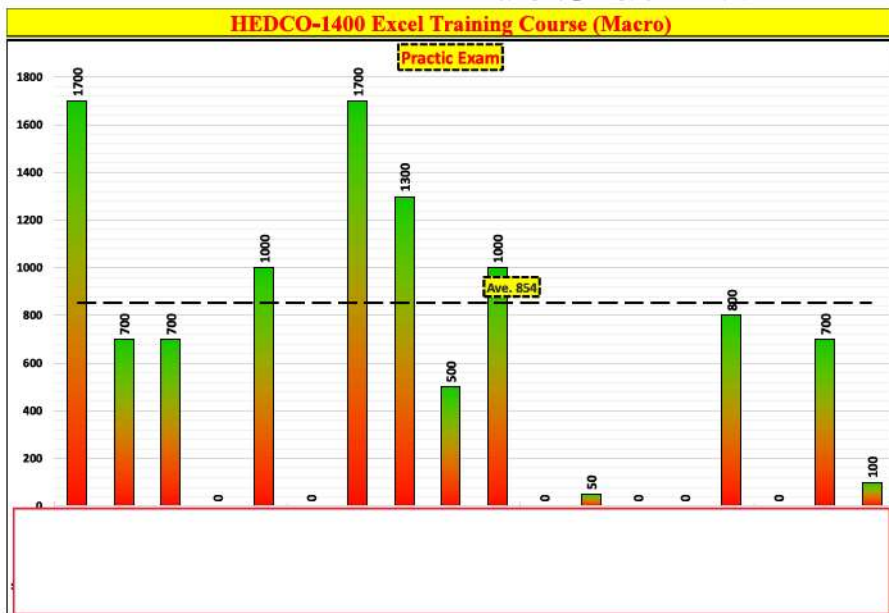
8-3 - نمودار مقایسه کوئیزهای کلاسی



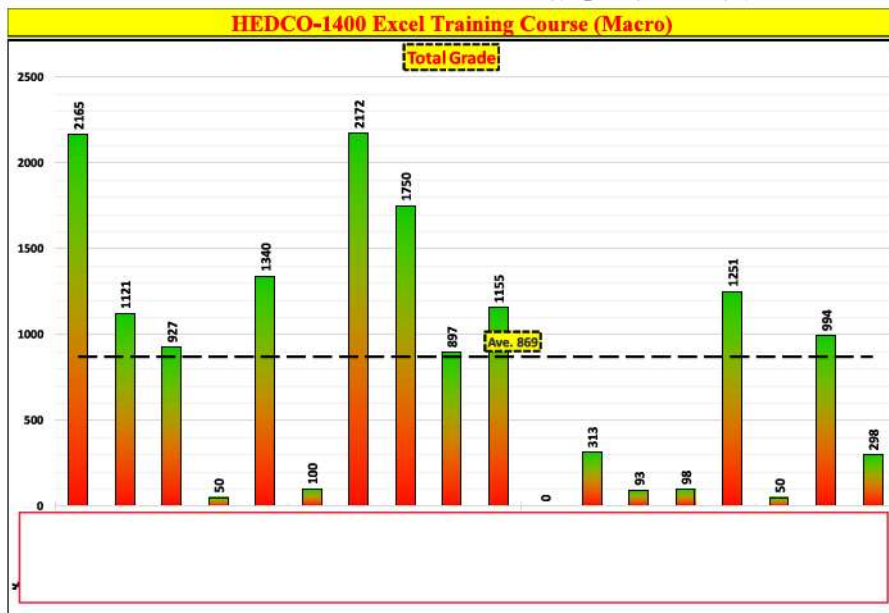
8 - 4 - نمودار مقایسه آزمون تئوری پایان دوره



8 - 5 - نمودار مقایسه آزمون عملی پایان دوره

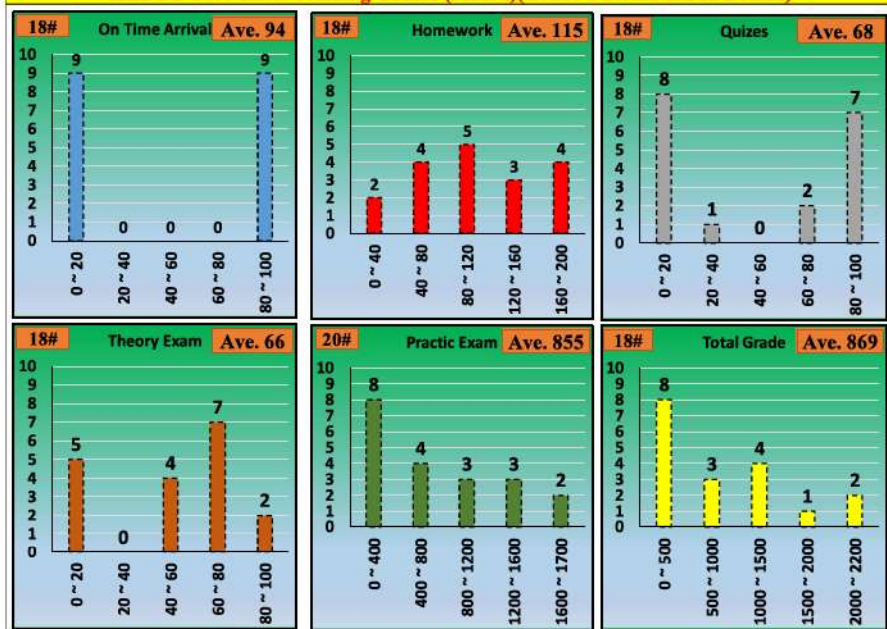


8 - 6 - نمودار مقایسه نمرات کلی دوره



7-8 - نمودار توزیع نمرات در محدوده‌های طبقه بندی شده

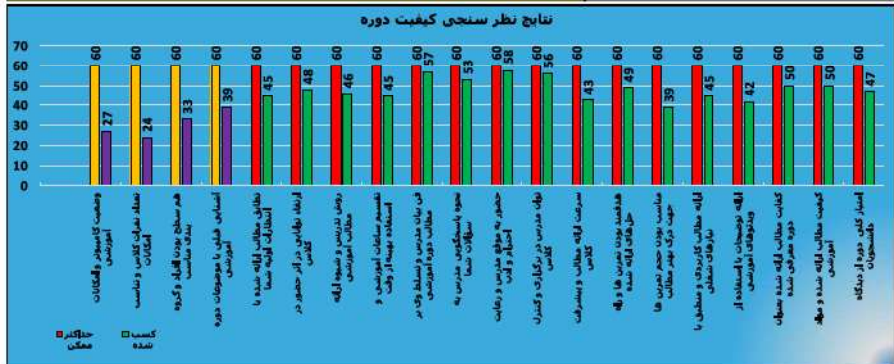
HEDCO-1400 Excel Training Course (Macro)(Grade Distribution In Details)



9- نتایج نظرسنجی

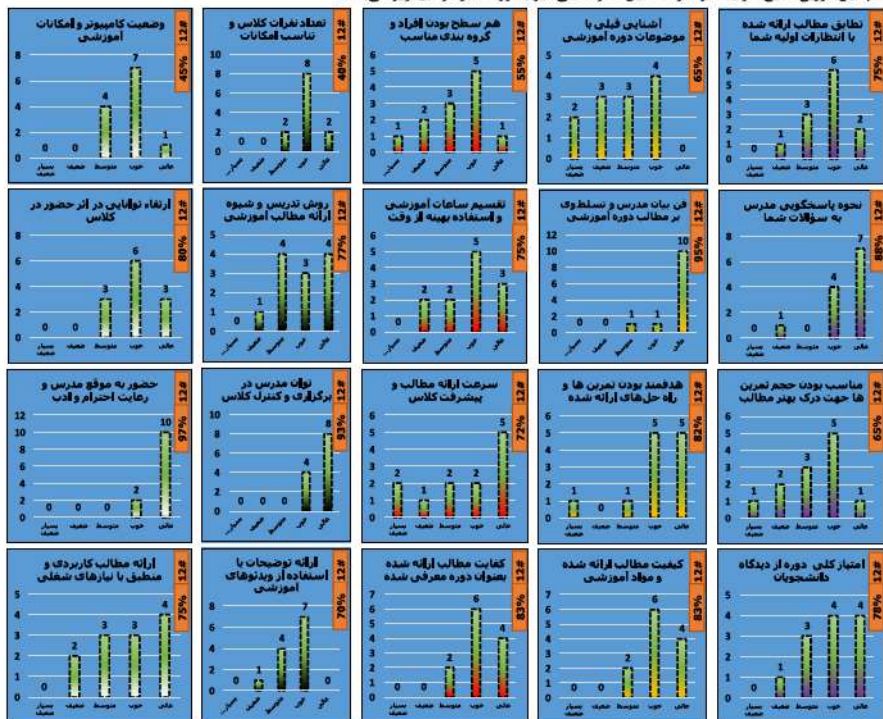
در انتهای دوره یک نظرسنجی مفصل شامل 20 سوال از دانش‌پذیرانی که در جلسه آزمون حضور داشته اند انجام، و نتایج آن به شرح زیر بوده است: (این نظرسنجی بصورت آنلاین بوده است)

موضوع نظرسنجی	شیوه ارزش گذاری					نصاب شرکت کنندگان	حداکثر ممکن	حداکثر میانگین ممکن	کسب شده	درصد موفقیت	میانگین کسب شده
	1 بسیار ضعیف	2 ضعیف	3 متوسط	4 خوب	5 عالی						
وضعت کامپیوتر و امکانات آموزشی	0	0	4	7	1	12*	60	5	27	45%	2,25
عقد نظرات کلاسی و تناسب امکانات	0	0	2	8	2	12*	60	5	24	40%	2,00
هم سطح بودن افراد و گروه مناسب	1	2	3	5	1	12*	60	5	33	55%	2,75
آشنایی قبلی با موضوعات دوره آموزشی	2	3	3	4	0	12*	60	5	39	65%	3,25
نظایر مطالب ارائه شده یا اشتراکات اولیه شما	0	1	3	6	2	12*	60	5	45	75%	3,75
ارضاء نظایر در این حضور در کلاسی	0	0	3	6	3	12*	60	5	48	80%	4,00
روش تدریس و شیوه ارائه مطالب آموزشی	0	1	4	3	4	12*	60	5	46	77%	3,83
تعمیم سیارات آموزشی و استفاده بهینه از وقت	0	2	2	5	3	12*	60	5	45	75%	3,75
فی بیان مدرس و تسلط وی بر مطالب دوره آموزشی	0	0	1	1	10	12*	60	5	57	95%	4,75
نحوه پاسخگویی مدرس به سئوالات شما	0	1	0	4	7	12*	60	5	53	88%	4,42
حضور به موقع مدرس و رعایت احترام و وقت	0	0	0	2	10	12*	60	5	58	97%	4,83
سوان مدرس در برگزاری و کنترل کلاسی	0	0	0	4	8	12*	60	5	56	93%	4,67
سرعت ارائه مطالب و پیشرفت کلاسی	2	1	2	2	5	12*	60	5	43	72%	3,58
شادمان بودن نظریه ها و راه حل ها که ارائه شده	1	0	1	5	5	12*	60	5	49	82%	4,08
مناسب بودن حجم تمرین ها جهت درک بهتر مطالب	1	2	3	5	1	12*	60	5	39	65%	3,25
ارائه مطالب کاربردی و منطقی یا ابزارهای سفلی	0	2	3	3	4	12*	60	5	45	75%	3,75
ارائه توضیحات یا استفاده از ویدئوهای آموزشی	0	1	4	7	0	12*	60	5	42	70%	3,50
کتابت مطالب ارائه شده بصورت دوره مفیدی شده	0	0	2	6	4	12*	60	5	50	83%	4,17
کیفیت مطالب ارائه شده و مواد آموزشی	0	0	2	6	4	12*	60	5	50	83%	4,17
امتیاز کلی دوره از دیدگاه دانشجو(ان)	0	1	3	4	4	12*	60	5	47	78%	3,92
نسبت میانگین کسب شده به میانگین کل (درصد موفقیت دوره)											
75%											



نکته قابل توجه اختلاف بین میله‌های زرد رنگ در مقایسه با میله‌های بنفش رنگ می‌باشد که نشان دهنده امکاناتی است که شرکت برای شروع دوره تدارک دیده است و سایر میله‌ها مربوط به مقایسه **دستاوردهای دوره** با حداکثر ممکن هر موضوع می‌باشد.

همچنین توزیع نتایج هر یک از سوالات این نظرسنجی نیز بصورت نمودارهای زیر می‌باشد:



10- پیشنهادات

با توجه به هزینه‌هایی که شرکت در خصوص آموزش متحمل می‌شود و همچنین با توجه به اینکه در شرایط فعلی کمتر سازمانی را میتوان یافت که بر روی آموزش صرفاً بعنوان آموزش سرمایه‌گذاری نموده و انتظار دستاورد و نتیجه‌ای از آن نداشته باشد، **موکداً توصیه می‌گردد** که بر روی ادامه آموزش نفرات ذیل سرمایه‌گذاری گردیده و نسبت به انتقال آنها به بخش **تحقیق و توسعه شرکت** و یا در صورت عدم امکان انتقال آنها نسبت به تشکیل **هسته‌های درون بخشی** تحقیق و توسعه اقدام گردد:

ردیف	نام خانوادگی و نام
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	