

گزارش تشریحی دوره آموزش ماکرونویسی
شرکت هدکو (مهرماه لغایت اسفند ماه 1404)

فهرست

2	سر آغاز
2	نمودار مقایسه ای جلسات کلاسی
3	گزارش حضور و غیاب نفرات
4	گزارش تمرینات و تکالیف
6	گزارش آزمون های تئوری
7	گزارش آزمون عملی میان دوره
7	جدول مقایسه ای عملکرد و امتیازات
9	نمودار مقایسه حضور و غیاب
10	نمودار مقایسه تکالیف خارج از کلاس
11	نمودار مقایسه آزمون های تئوری و آنلاین
12	نمودار مقایسه آزمون تئوری میان دوره
13	نمودار مقایسه آزمون عملی میان دوره
14	نمودار مقایسه نمرات کلی میان دوره
15	نمودار توزیع نمرات در محدوده های طبقه بندی شده
16	پروژه پایان دوره
16	نتایج نظرسنجی

"بسمه تعالی"

1- سرآغاز

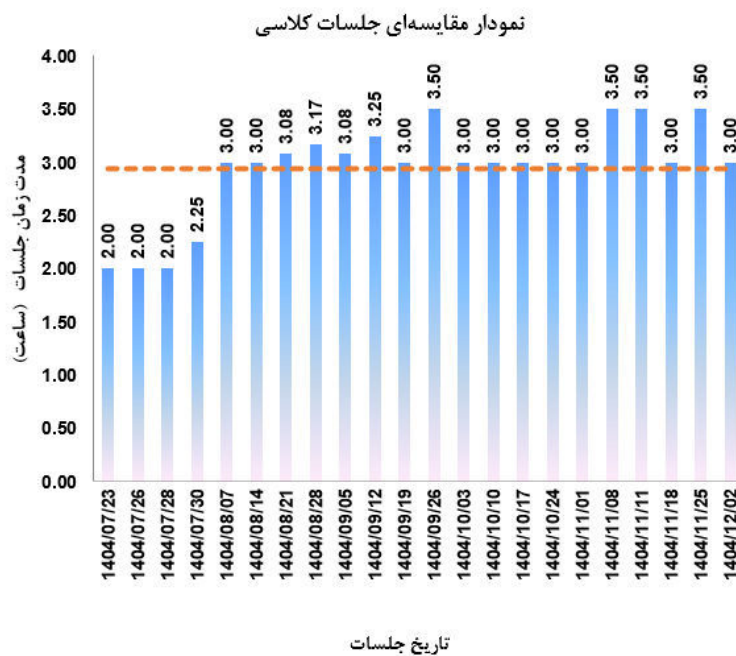
دوره آموزش ماکرونویسی در شرکت هدکو در تاریخ 1404/07/23 با معرفی افراد مشروحه ذیل از سوی بخش آموزش در سالن آموزش شرکت آغاز گردید.

ردیف	نام خانوادگی - نام	ردیف	نام خانوادگی - نام
1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10			

2- نمودار مقایسه ای جلسات کلاسی

در جلسه معارفه توضیحات کافی در خصوص ضرورت به روز بودن نفرات شرکت و برخورداری از توانمندی لازم تک تک پرسنل و همچنین هزینه‌هایی که برگزاری اینگونه دوره ها برای شرکت در بر دارد، گوشزد و ساعات کلاسی برای ساعات 14 الی 16 روزهای زوج تنظیم گردید، لیکن با درخواست مدیریت شرکت فپکو و همچنین اعلام بخش آموزش از جلسه چهارم به بعد این دوره در روزهای چهارشنبه از ساعت 13:30 لغایت 16:30 برگزار و از تاریخ 1404/07/23 به شرح نمودار زیر بصورت منظم و منسجم برگزار گردیده است:

HEDCO-1404 Excel Training Course (Macro)(Class Duration)						
No.	Date	Weekday	Start	Finish	Net	Net
1	1404/07/23	چهارشنبه	14:00	16:00	2:00	2.00
2	1404/07/26	شنبه	14:00	16:00	2:00	2.00
3	1404/07/28	دوشنبه	14:00	16:00	2:00	2.00
4	1404/07/30	چهارشنبه	14:00	16:15	2:15	2.25
5	1404/08/07	چهارشنبه	13:30	16:30	3:00	3.00
6	1404/08/14	چهارشنبه	13:30	16:30	3:00	3.00
7	1404/08/21	چهارشنبه	13:30	16:35	3:05	3.08
8	1404/08/28	چهارشنبه	13:30	16:40	3:10	3.17
9	1404/09/05	چهارشنبه	13:30	16:35	3:05	3.08
10	1404/09/12	چهارشنبه	13:30	16:45	3:15	3.25
11	1404/09/19	چهارشنبه	13:30	16:30	3:00	3.00
12	1404/09/26	چهارشنبه	13:15	16:45	3:30	3.50
13	1404/10/03	چهارشنبه	13:30	16:30	3:00	3.00
14	1404/10/10	چهارشنبه	13:30	16:30	3:00	3.00
15	1404/10/17	چهارشنبه	13:30	16:30	3:00	3.00
16	1404/10/24	چهارشنبه	13:30	16:30	3:00	3.00
17	1404/11/01	چهارشنبه	13:30	16:30	3:00	3.00
18	1404/11/08	چهارشنبه	13:00	16:30	3:30	3.50
19	1404/11/11	شنبه	13:00	16:30	3:30	3.50
20	1404/11/18	شنبه	13:00	16:00	3:00	3.00
21	1404/11/25	شنبه	13:00	16:30	3:30	3.50
22	1404/12/02	شنبه	13:00	16:00	3:00	3.00
Total ==>					64:50	64.83

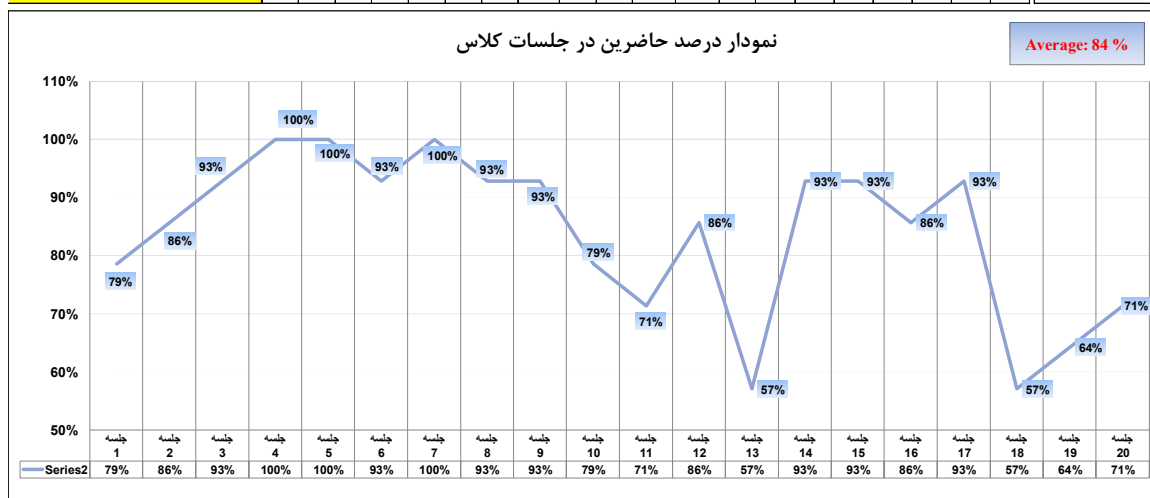


3- گزارش حضور و غیاب نفرات

گزارش حضور و غیاب نفرات به همراه نمودار مقایسه‌ای تعداد شرکت کنندگان در هر جلسه به شرح زیر می‌باشد. عدد صفر به نشانه حضور و سایر اعداد به نشانه میزان غیبت بر حسب دقیقه می‌باشد.

HEDCO-1404 Excel Training Course (Macro) (Delay Form)																				Sum of Delay	Ave. of Delay	Points		
No.	Name	1404/07/23	1404/07/26	1404/07/28	1404/07/30	1404/08/07	1404/08/14	1404/08/21	1404/08/28	1404/09/05	1404/09/12	1404/09/19	1404/09/26	1404/10/03	1404/10/10	1404/10/17	1404/10/24	1404/11/01	1404/11/08				1404/11/11	1404/11/18
1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	9	91	
2		0	120	0	0	0	0	0	0	0	180	180	180	180	180	180	180	0	210	210	180	1,980	99	0
3		0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	0	0	390	20	0
4		120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	210	210	0	840	42	0
5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	180	0	0	180	0	0	0	180	720	36	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	9	91
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			100
8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	90	0	0	0	0	60	0	0	330	17	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	210	210	180	780	39	0
10		0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	0	0	390	20	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	9	91
12		120	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	210	0	510	26	0
13		0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	180	180	0	0	0	0	0	0	210	180	930	47	0
14		120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	6	94

جلسه	جلسه ۱	جلسه ۲	جلسه ۳	جلسه ۴	جلسه ۵	جلسه ۶	جلسه ۷	جلسه ۸	جلسه ۹	جلسه ۱۰	جلسه ۱۱	جلسه ۱۲	جلسه ۱۳	جلسه ۱۴	جلسه ۱۵	جلسه ۱۶	جلسه ۱۷	جلسه ۱۸	جلسه ۱۹	جلسه ۲۰	متوسط حاضرین در کلاس
درصد حاضرین در جلسه	79%	86%	93%	100%	100%	93%	100%	93%	93%	79%	71%	86%	57%	93%	93%	86%	93%	57%	64%	71%	Average: 84 %
تعداد حاضرین در جلسه	11	12	13	14	14	13	14	13	13	11	10	12	8	13	13	12	13	8	9	10	Average: 84 %



علاوه بر غیبت های موردی، افراد مشروحه زیر پس از چند جلسه حضور در کلاس و بدون دلیل و اطلاع دوره را ترک نموده‌اند:

- از جلسه 3 تا آخر دوره
- از جلسه 7 تا آخر دوره
- از جلسه 6 تا آخر دوره
- از جلسه 8 تا آخر دوره
- از جلسه 17 تا آخر دوره
- از جلسه 18 تا آخر دوره
- از جلسه 19 تا آخر دوره

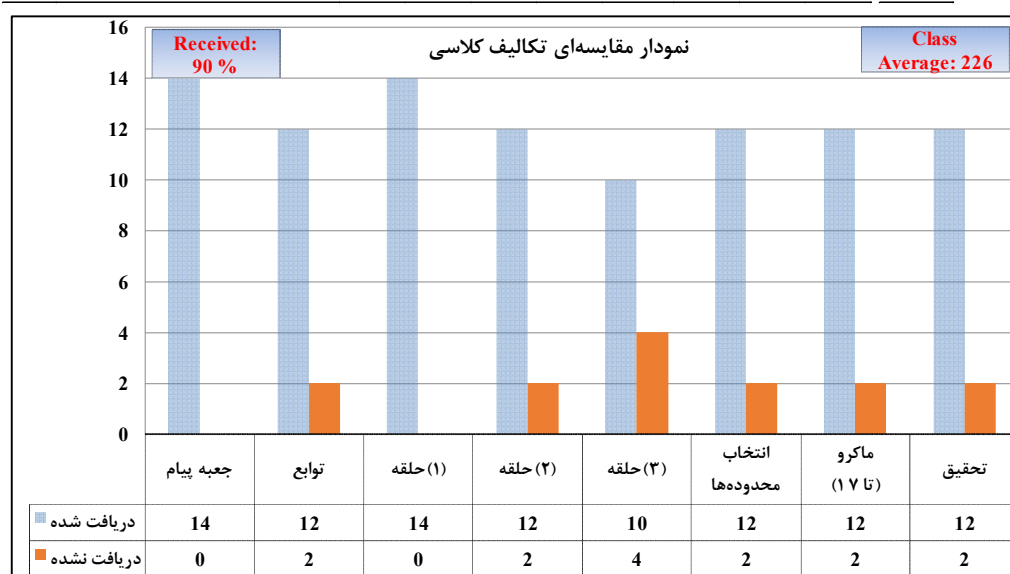


4- گزارش تمرینات و تکالیف

گزارش تمریناتی که جهت فعالیت خارج از کلاس تعیین گردیده است به شرح زیر می‌باشد. ذکر این نکته ضروری است که صرف ارسال تمرینات از سوی کاربران بمنزله قبول تکلیف تلقی گردیده و نمره کامل آن منظور شده است.

ارزش وزنی		10%	15%	15%	15%	15%	10%	15%	5%	Points	Final Points
Update		HEDCO-1404 Excel Training Course (Macro) (Homework)									
No.	Name	جمعیه پیام	توابع	حلقه (1)	حلقه (2)	حلقه (3)	انتخاب محدوددها	ماکرو (1 تا 7)	تحقیق		
1		A	B	B	A	F	A	A	A	↔ 233	↔ 233
2		A	B	A	F	F	F	A	A	↘ 169	⇒ 169
3		A	A	B	A	B	A	B	A	↑ 266	↑ 266
4		A	A	B	A	C	A	B	A	↔ 255	↑ 255
5		A	D	D	B	F	A	D	A	↓ 143	⇒ 143
6		A	F	B	B	C	A	D	A	↘ 176	⇒ 176
7		A	A	A	A	A	A	A	A	↑ 300	↑ 300
8		A	B	B	A	A	A	A	A	↑ 278	↑ 278
9		B	F	C	B	C	A	B	A	↘ 180	↔ 180
10		A	A	A	A	A	A	A	A	↑ 300	↑ 300
11		A	A	B	A	C	A	A	A	↑ 266	↑ 266
12		B	A	A	D	A	B	F	F	⇒ 191	↔ 191
13		A	B	B	F	F	F	F	A	↓ 113	↘ 113
14		A	A	A	A	A	A	A	F	↑ 285	↑ 285

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:



5- گزارش آزمون های تئوری

در طول دوره 3 نوبت آزمون تئوری برگزار گردیده که بصورت آنلاین و با استفاده از امکانات سایت سرزمین اکسل بوده است. نتیجه این آزمون ها در جدول زیر آمده است:

HEDCO-1404 Excel Training Course (Macro) (Quizes)					
100	Subjects ==>	Quiz-1	Quiz-2	Quiz-3	Total Grade
Points ==>>>		100%			100%
No.	Name				
1		50	30	2500	50
2		75	0	0	75
3		0	21	1200	0
4		75	23	1100	75
5		50	27	20	50
6		50	30	900	50
7		100	29	1800	100
8		75	21	1000	75
9		50	34	1100	50
10		75	32	2200	75
11		75	19	1000	75
12		50	21	2500	50
13		50	0	0	50
14		75	24	1200	75
Ave. ==>>>		65.4	26	1377	65

6- گزارش آزمون عملی میان دوره

آزمون عملی میان دوره از ساعت 13:15 لغایت 16:45 روز 1404/09/26 برنامه ریزی گردید.
افراد مشروحه زیر در این حضور داشته‌اند:

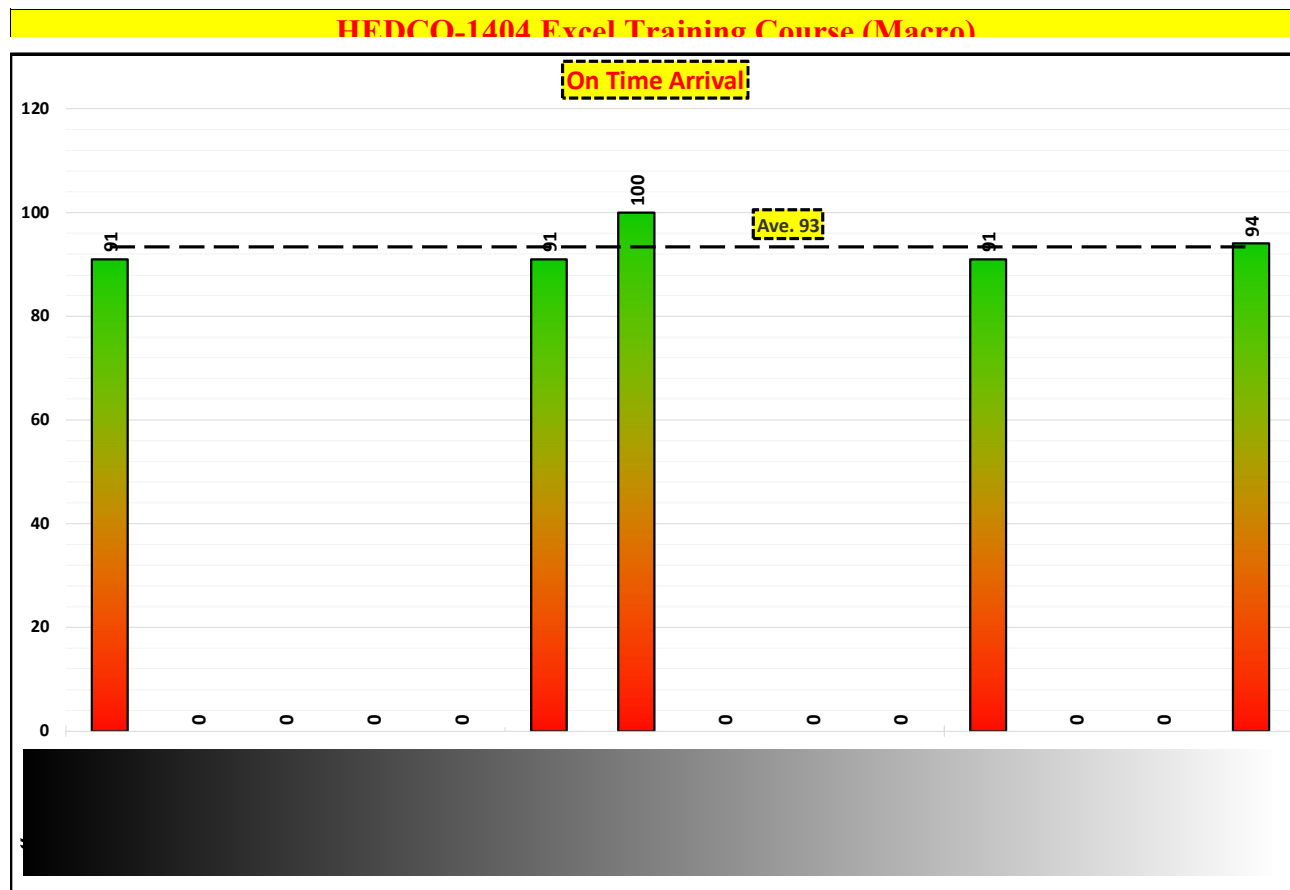
ردیف	نام خانوادگی - نام
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

7- جدول مقایسه‌ای عملکرد و امتیازات

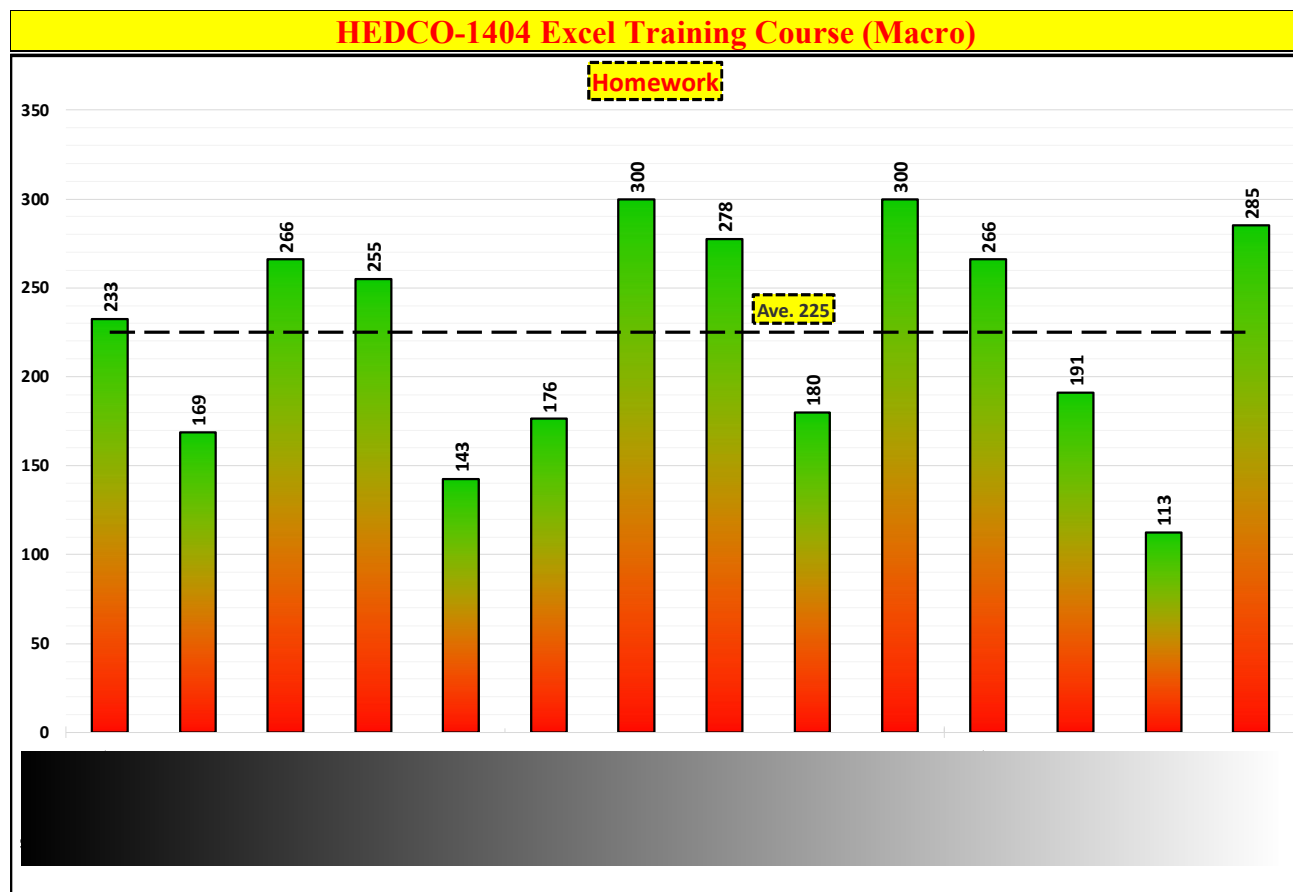
HEDCO-1404 Excel Training Course (Macro)(Total Grade)									
No.	Name	100 - Points	300 - Points	100 - Points	500 - Points	100 - Points	900 - Points	1500 - Points	Rank
		On Time Arrival	Homework	Quizes	Before Final	Theory Exam	Practic Exam	Total Grade	
1		↑ 91	↗ 233	↗ 50	↗ 374	↓ 75	↑ 900	↑ 1349	1
2		↓ 0	↘ 169	↑ 75	↘ 244	↓ 0	↓ 0	↓ 244	13
3		↓ 0	↑ 266	↓ 0	↗ 266	↓ 53	↘ 432	↘ 751	9
4		↓ 0	↑ 255	↑ 75	↗ 330	↓ 58	↘ 396	↗ 784	7
5		↓ 0	↓ 143	↗ 50	↘ 193	↓ 68	↓ 7	↓ 267	12
6		↑ 91	↘ 176	↗ 50	↗ 317	↓ 75	↘ 324	↘ 716	10
7		↑ 100	↑ 300	↑ 100	↑ 500	↓ 73	↗ 648	↑ 1221	3
8		↓ 0	↑ 278	↑ 75	↗ 353	↓ 53	↘ 360	↗ 765	8
9		↓ 0	↘ 180	↗ 50	↘ 230	↓ 85	↘ 396	↘ 711	11
10		↓ 0	↑ 300	↑ 75	↑ 375	↓ 80	↑ 792	↑ 1247	2
11		↑ 91	↑ 266	↑ 75	↑ 432	↓ 48	↘ 360	↗ 840	6
12		↓ 0	↘ 191	↗ 50	↘ 241	↓ 53	↑ 900	↑ 1194	4
13		↓ 0	↓ 113	↗ 50	↘ 163	↓ 0	↓ 0	↓ 163	14
14		↑ 94	↑ 285	↑ 75	↑ 454	↓ 60	↘ 432	↗ 946	5
Average		Ave. 94	Ave. 226	Ave. 66	Ave. 320	Ave. 65	Ave. 496	Ave. 800	

8- نمودارها

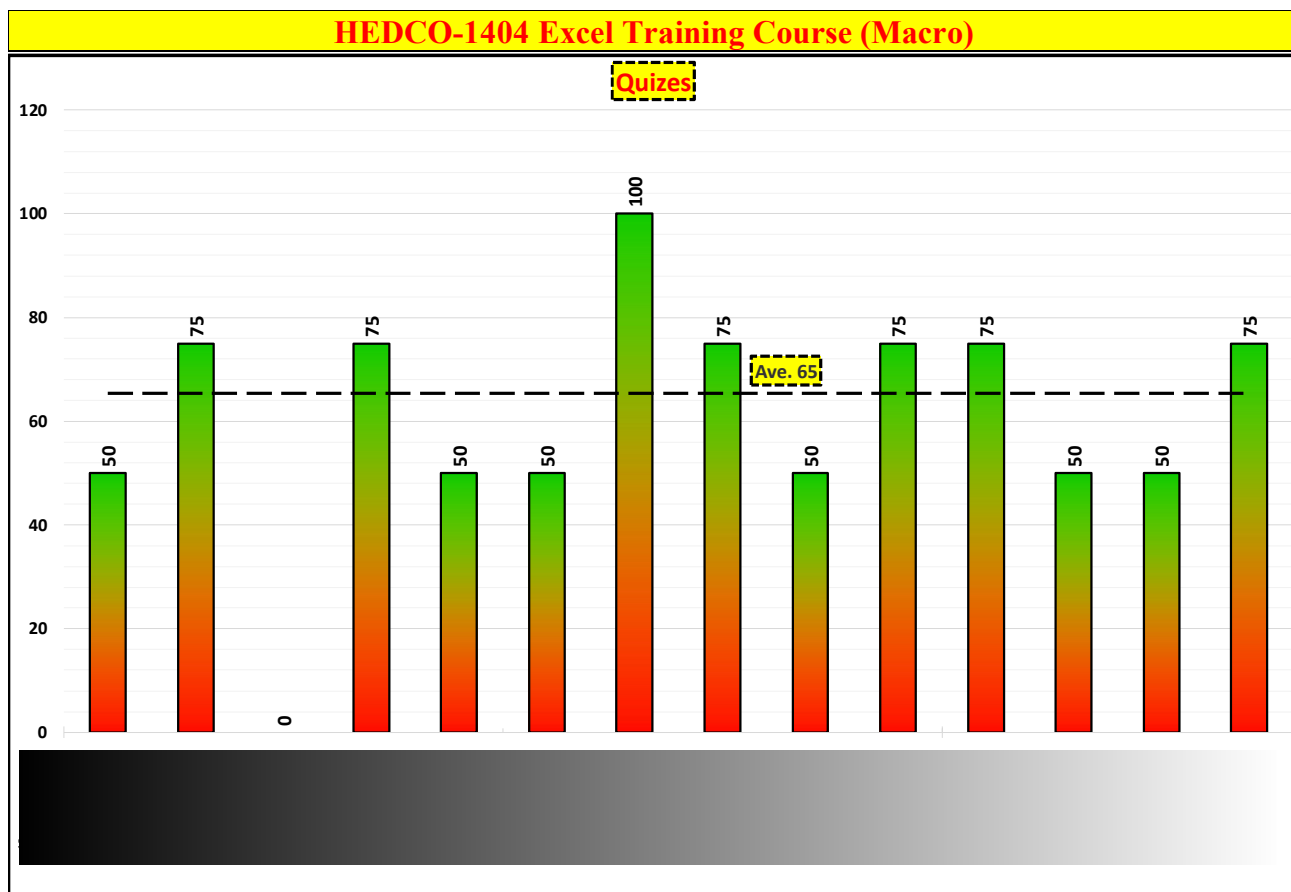
8 - 1 - نمودار مقایسه حضور و غیاب



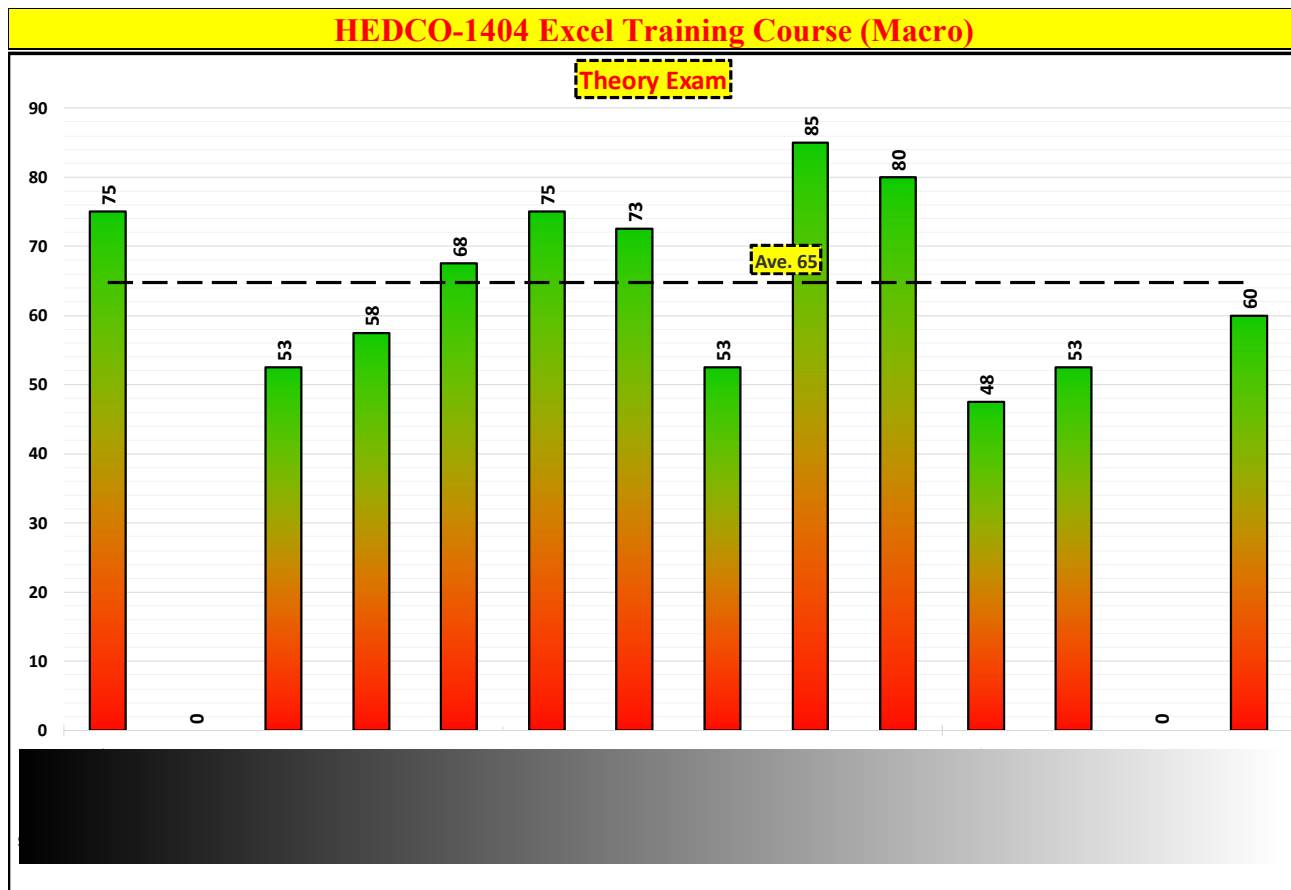
8 - 2 - نمودار مقایسه تکالیف خارج از کلاس



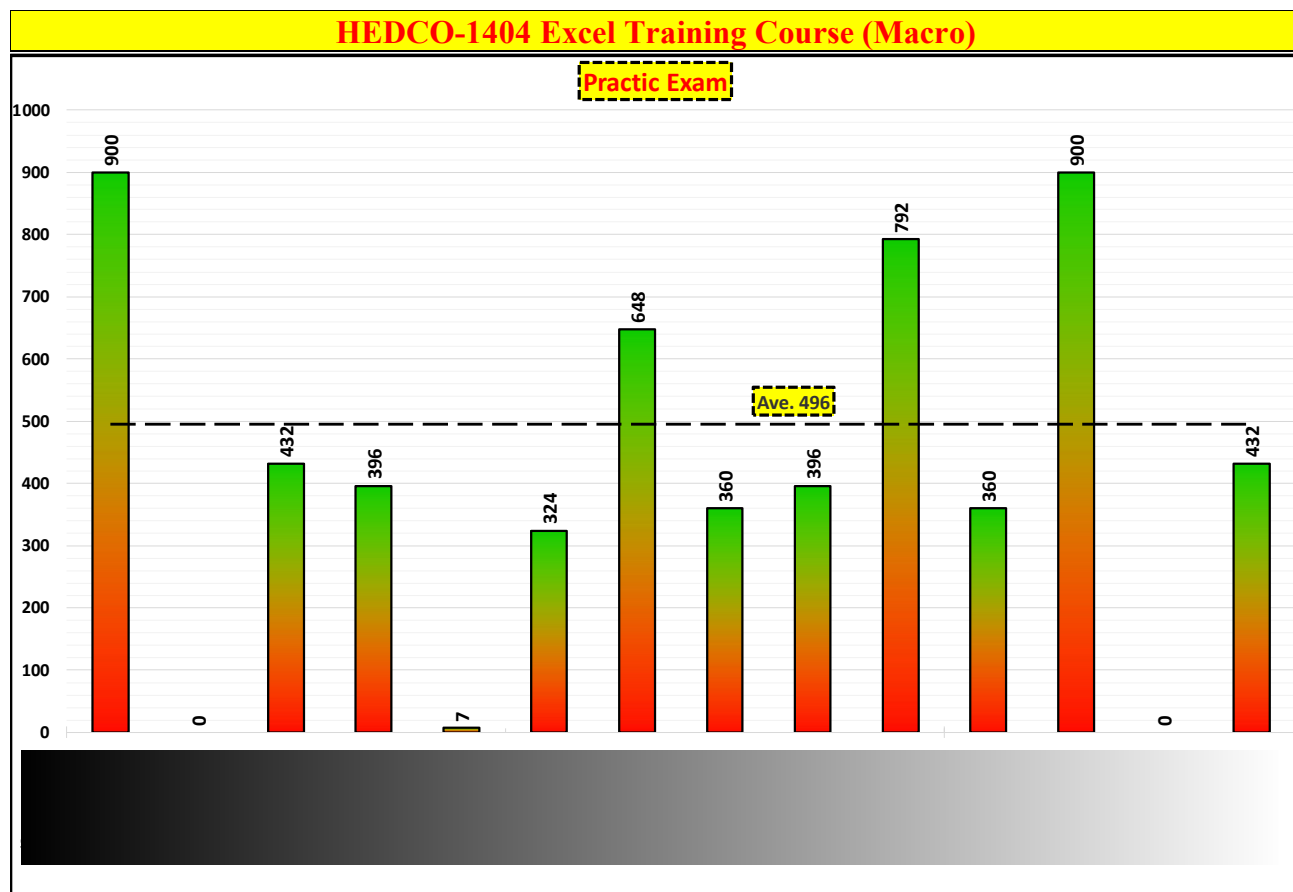
8 - 3 - نمودار مقایسه آزمون‌های تئوری و آنلاین



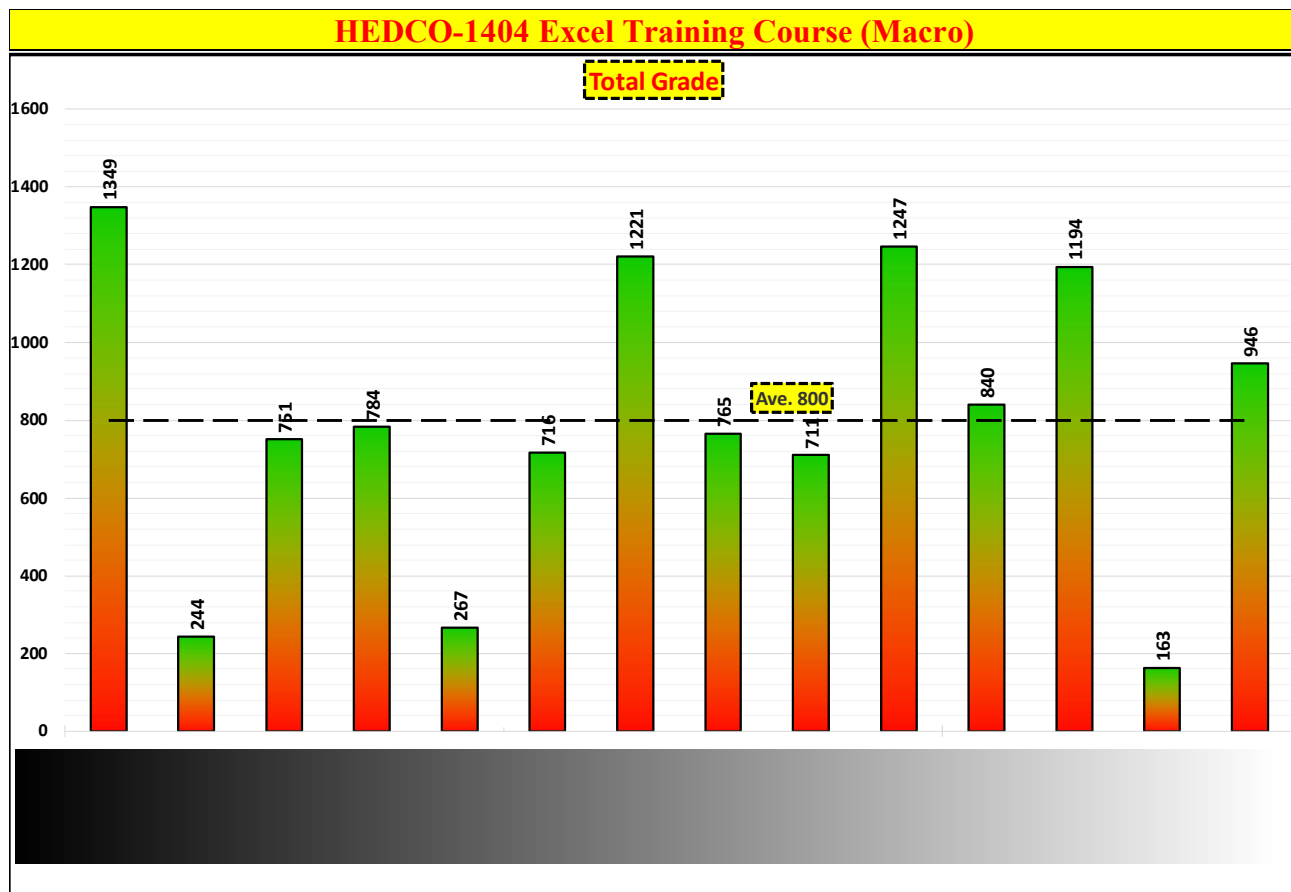
8 - 4 - نمودار مقایسه آزمون تئوری میان دوره



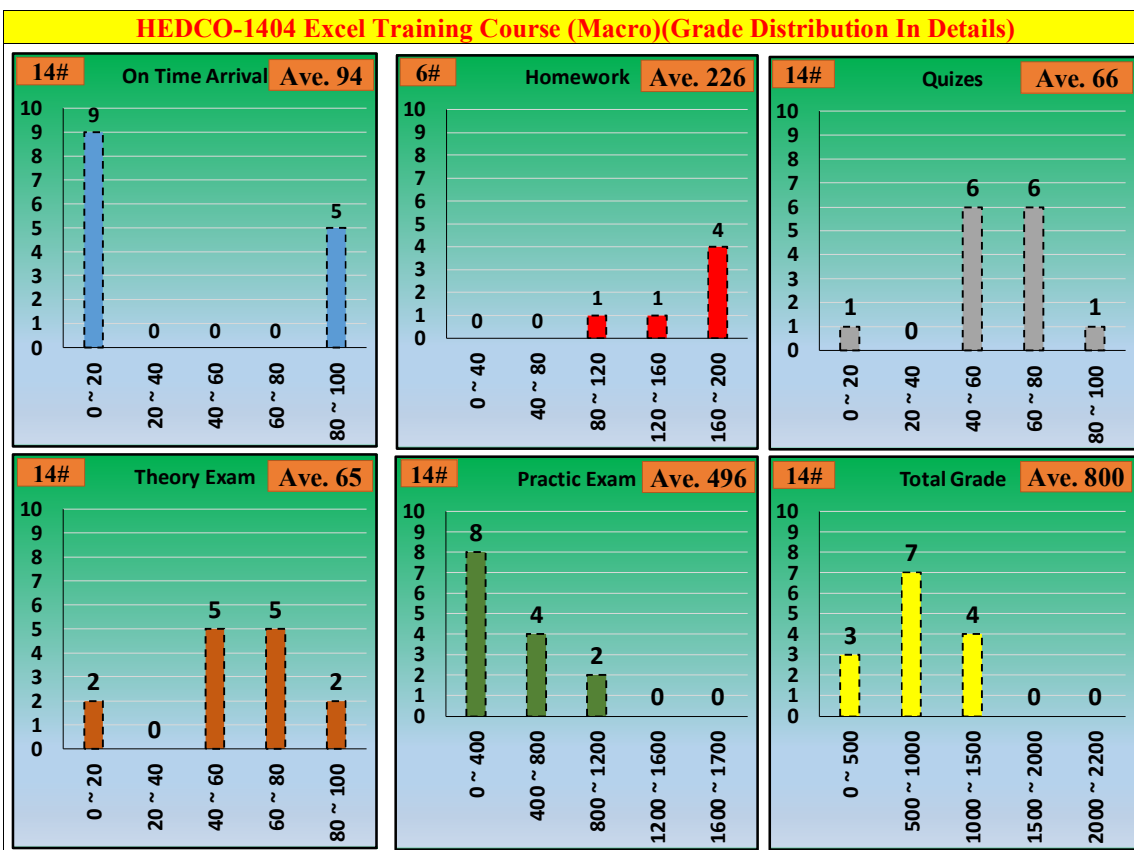
8 - 5 - نمودار مقایسه آزمون عملی میان دوره



8 - 6 - نمودار مقایسه کلی میان دوره



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



9- پروژه پایان دوره

با توجه به ماهیت مطالب آموزشی ارائه شده در طول دوره، در نیمه دوم کلاس پروژه های عملی تخصصی برای نفرات مشخص گردید که در پایان افراد مشروحه زیر با ارائه پروژه خود و اخذ نمره قبولی موفق به اخذ گواهینامه گردیده و از دیدگاه مدرس دوره را با موفقیت به پایان رساندند. جهت این افراد گواهینامه پایان دوره صادر و به بخش آموزش تحویل گردیده است.

ردیف	نام خانوادگی - نام
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

10- نتایج نظرسنجی میان دوره

با توجه به تجربیات دوره های قبلی و بمنظور اطلاع از تاثیر و کیفیت جلسات برگزار شده، در تاریخ 14/08/1404 نظرسنجی گردیده است. نتیجه این نظرسنجی به شرح زیر می باشد:

موضوع نظرسنجی	شیوه ارزش گذاری					تعداد پاسخ / امتیاز کسب شده	جمع امتیازات	تعداد شرکت کنندگان	حداکثر میانگین ممکن	کسب شده	درصد	میانگین کسب شده	
	بسیار کم	کم	متوسط	زیاد	بسیار زیاد								
نحوه انتقال مطالب و بیان مدرس تا این لحظه جقدر واضح و قابل فهم بوده است؟	1	2	3	4	5	0 0 1 7 7	66	15#	75	5	66	88%	4.40
میزان تعامل مدرس با شرکت کنندگان و پاسخ دهی به سوالات چگونه بوده است؟	1	2	3	4	5	0 0 0 5 10	70	15#	75	5	70	93%	4.67
سرعت پیشبرد مطالب و مدیریت زمان توسط مدرس را چگونه ارزیابی می کنید؟	1	2	3	4	5	0 3 6 4 2	46	15#	75	5	46	61%	3.07
میزان تشویق به مشارکت و فعالیت شما توسط مدرس جقدر بوده است؟	1	2	3	4	5	0 0 2 6 7	65	15#	75	5	65	87%	4.33
تا این لحظه مدرس توانسته ارتباط مؤثر با شما برقرار کند؟	1	2	3	4	5	0 0 1 4 10	69	15#	75	5	69	92%	4.60
مدرس تا این لحظه جقدر توانسته در شما انگیزه و اشتیاق برای یادگیری Excel ایجاد کند؟	1	2	3	4	5	0 0 0 10 5	65	15#	75	5	65	87%	4.33
مناسب دانسته است؟ Excel مطالب ارائه شده تا اینجا جقدر با سطح فعلی شما در	1	2	3	4	5	0 2 6 2 5	55	15#	75	5	55	73%	3.67
مثالها، تمرینها و فایل های تمرینی تا اینجا جقدر مفید بوده است؟	1	2	3	4	5	0 0 4 6 5	61	15#	75	5	61	81%	4.07
تعادل بین آموزش مفاهیم، فرمولها و تمرین عملی را چگونه ارزیابی می کنید؟	1	2	3	4	5	0 0 5 6 3	54	14#	70	5	54	77%	3.86
مطالب ارائه شده تا اینجا جقدر کاربردی و مرتبط با نیازهای شغلی شما بوده است؟	1	2	3	4	5	0 1 6 6 2	54	15#	75	5	54	72%	3.60
امکانات، ابزارها و فضای آموزشی مورد استفاده تا این لحظه کافی بوده است؟	1	2	3	4	5	0 0 7 7 1	54	15#	75	5	54	72%	3.60
بسیاری از اجزای (زمان بندی، اطلاع رسانی، دسترس پذیری به فایلها) را چگونه ارزیابی می کنید؟	1	2	3	4	5	0 0 6 2 4	65	15#	75	5	65	87%	4.33
میزان مشارکت و انرژی گروه در دوره تا این لحظه چگونه بوده است؟	1	2	3	4	5	0 0 4 11 0	56	15#	75	5	56	75%	3.73
ترتیب ارائه مطالب و روند یادگیری کامربه کام مناسب بوده است؟	1	2	3	4	5	0 0 1 4 10	69	15#	75	5	69	92%	4.60
نسبت میانگین کسب شده به میانگین کل (درصد موفقیت دوره)						81%							

