

معرفی کدها

در این فاز، داوطلب موظف به مطالعه کتاب های پلاس و میکرو است. دقت کنید که در فاز قبلی، قسمت های مهم و پیچیده پلاس به صورت کامل در کلاس تدریس شده اما باز هم اینجا فرصت مطالعه کامل داده خواهد شد. در ادامه کدهای مربوط به هر فصل از کتاب پلاس و میکرو معرفی می گردد.

در قسمت تکلیف علاوه بر کدهای فوق عددی نوشته شده که معرف مدت زمان مطالعه است مثلا: 190K یعنی فصل اول پلاس به مدت ۱۹۰ دقیقه مطالعه شود. در صورتیکه دو کد (مثلا LM) در یک روز باشد یعنی هر دو فصل مطالعه شود.

کد	منبع	فصل	عنوان
A	فیلم و کتاب درسنامه	اول	توان و بار مصرفی
B	فیلم و کتاب درسنامه	دوم	سطح مقطع و افت ولتاژ هادی
C	فیلم و کتاب درسنامه	سوم	منابع انرژی
D	فیلم و کتاب درسنامه	چهارم	حفاظت و سیستم زمین
E	فیلم و کتاب درسنامه	پنجم	جبران سازی توان راکتیو
F	فیلم و کتاب درسنامه	ششم	تابلو و تجهیزات آن
G	فیلم و کتاب درسنامه	هفتم	تنظیم کلیدها
H	فیلم و کتاب درسنامه	هشتم	سیستم روشنایی
I	فیلم و کتاب درسنامه	نهم	سیستم های جریان ضعیف
J	فیلم و کتاب درسنامه	دهم	آسانسور، پلکان برقی و پیاده رو متحرک
K	کتاب تاسیسات برق پلاس	اول	احداث سیستم زمین
L	کتاب تاسیسات برق پلاس	دوم	انواع سیستم زمین
M	کتاب تاسیسات برق پلاس	سوم	ایمنی و حفاظت
N	کتاب تاسیسات برق پلاس	چهارم	جریان های خطرناک و تجهیزات حفاظتی
O	کتاب تاسیسات برق پلاس	پنجم	افت ولتاژ در مدارها
P	کتاب تاسیسات برق پلاس	ششم	سیم کشی و کابل کشی
Q	کتاب تاسیسات برق پلاس	هفتم	منابع قدرت
R	کتاب میکرو تاسیسات برقی	اول	مبحث سوم: حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق
S	کتاب میکرو تاسیسات برقی	دوم	مبحث بیست و دوم: مراقبت و نگهداری از ساختمانها
T	کتاب میکرو تاسیسات برقی	سوم	مبحث بیست و یکم: پدافند غیرعامل
U	کتاب میکرو تاسیسات برقی	چهارم	مبحث دوازدهم: ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا
V	کتاب میکرو تاسیسات برقی	پنجم	قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان
W	کتاب میکرو تاسیسات برقی	ششم	مبحث دوم: نظامات اداری
X	کتاب میکرو تاسیسات برقی	هفتم	مبحث نوزدهم: صرفه جویی در مصرف انرژی

Y	کتاب میکرو تاسیسات برقی	هشتم	بحث اول: تعاریف
Z	مرور مطالب مطالعه شده (مرور آخر)	-	-
@	آموزش کلیدواژه	-	Mohammad-karimi.com/keyword
\$	آزمون آزمایشی	-	۸، ۶، ۴ و ۲ روز قبل از آزمون
&	کتاب تشریح	-	با رعایت مدت زمان آزمون

۱) طراحی و نظارت

اگر احتمال می دهید در هیچ کدام از آزمون ها قبول نمی شوید، طبق این برنامه مطالعه کنید:

هفته ۱		هفته ۲		هفته ۳	
روز	تکلیف	روز	تکلیف	روز	تکلیف
شنبه ۷ آبان	180A	شنبه ۱۴ آبان	180B	شنبه ۲۱ آبان	180D
۱شنبه ۸ آبان	180A	۱شنبه ۱۵ آبان	180B	۱شنبه ۲۲ آبان	180D
۲شنبه ۹ آبان	180B	۲شنبه ۱۶ آبان	180BC	۲شنبه ۲۳ آبان	180D
۳شنبه ۱۰ آبان	180B	۳شنبه ۱۷ آبان	180C	۳شنبه ۲۴ آبان	180D
۴شنبه ۱۱ آبان	180B	۴شنبه ۱۸ آبان	180C	۴شنبه ۲۵ آبان	180D
۵شنبه ۱۲ آبان	180B	۵شنبه ۱۹ آبان	180C	۵شنبه ۲۶ آبان	180D
جمعه ۱۳ آبان	180B	جمعه ۲۰ آبان	180C	جمعه ۲۷ آبان	180D

هفته ۴		هفته ۵		هفته ۶	
روز	تکلیف	روز	تکلیف	روز	تکلیف
شنبه ۲۸ آبان	180EF	شنبه ۵ آذر	240G	شنبه ۱۲ آذر	240J
۱شنبه ۲۹ آبان	180F	۱شنبه ۶ آذر	240G	۱شنبه ۱۳ آذر	240K
۲شنبه ۳۰ آبان	180F	۲شنبه ۷ آذر	240G	۲شنبه ۱۴ آذر	240K
۳شنبه ۱ آذر	180F	۳شنبه ۸ آذر	240GH	۳شنبه ۱۵ آذر	240L
۴شنبه ۲ آذر	180F	۴شنبه ۹ آذر	240H	۴شنبه ۱۶ آذر	240MN
۵شنبه ۳ آذر	180F	۵شنبه ۱۰ آذر	240H	۵شنبه ۱۷ آذر	240MNO
جمعه ۴ آذر	180G	جمعه ۱۱ آذر	240HJ	جمعه ۱۸ آذر	240P

در مطالعه فصل ۱۳ کتاب مرور آخر، همزمان ویدیوی مرور آخر را نیز مشاهده کنید

هفته ۹		هفته ۸		هفته ۷	
تکلیف	روز	تکلیف	روز	تکلیف	روز
240@\$	شنبه ۳ دی	240Z	شنبه ۲۶ آذر	240QR	شنبه ۱۹ آذر
280&	شنبه ۴ دی	240Z	شنبه ۲۷ آذر	240RS	شنبه ۲۰ آذر
280&\$	شنبه ۵ دی	240Z	شنبه ۲۸ آذر	240TU	شنبه ۲۱ آذر
280&	شنبه ۶ دی	240Z	شنبه ۲۹ آذر	240UV	شنبه ۲۲ آذر
280&\$	شنبه ۷ دی	240Z	شنبه ۳۰ آذر	240W	شنبه ۲۳ آذر
280&	شنبه ۸ دی	240@\$	شنبه ۱ دی	240XZ	شنبه ۲۴ آذر
	جمعه ۹ دی	240Z	جمعه ۲ دی	240Z	جمعه ۲۵ آذر

(۱) فقط طراحی

در صورتیکه احتمال می دهید، در آزمون نظارت قبول شده و فقط در طراحی شرکت خواهید کرد، طبق این برنامه مطالعه کنید. کلا سوالاتی که اول آنها کلمه **نظارت-اجرا** نوشته شده را مطالعه نکنید در ادامه بخش هایی از کتابها مشخص می شود که احتمال طرح سوال از آنها بسیار کم است اما قطعی نیست و دیده شده که در برخی موارد، طراح سوال از آن سوال طرح کرده اما با احتمال بسیار کم

کتاب درسنامه

فصل دوم: بخشهای نامگذاری کابل، لوله های کابل، اصول کابل کشی و سیم کشی
فصل سوم: بخش اتاق ترانسفورماتور، انواع پست، ترانسفورماتورهای ولتاژ و جریان
فصل چهارم: المان های موثر در سیستم زمین، پدیده تداخل امواج الکترومغناطیس، ترتیب قرار گرفتن تجهیزات، مکان نصب تابلو

فصل نهم: کلیات، انواع دتکتور، ارتفاع نصب دتکتور، کابل های سیستم صوتی، شبکه های کامپیوتری، کابل های زوج بهم تابیده

کتاب پلاس

فصل ششم

کتاب میکرو

مبحث ۱۲

هفته ۳		هفته ۲		هفته ۱	
تکلیف	روز	تکلیف	روز	تکلیف	روز
180D	شنبه ۲۱ آبان	180B	شنبه ۱۴ آبان	180A	شنبه ۷ آبان
180D	۱شنبه ۲۲ آبان	180B	۱شنبه ۱۵ آبان	180A	۱شنبه ۸ آبان
180D	۲شنبه ۲۳ آبان	180BC	۲شنبه ۱۶ آبان	180B	۲شنبه ۹ آبان
180D	۳شنبه ۲۴ آبان	180C	۳شنبه ۱۷ آبان	180B	۳شنبه ۱۰ آبان
180D	۴شنبه ۲۵ آبان	180C	۴شنبه ۱۸ آبان	180B	۴شنبه ۱۱ آبان
180D	۵شنبه ۲۶ آبان	180C	۵شنبه ۱۹ آبان	180B	۵شنبه ۱۲ آبان
180D	جمعه ۲۷ آبان	180C	جمعه ۲۰ آبان	180B	جمعه ۱۳ آبان

هفته ۶		هفته ۵		هفته ۴	
تکلیف	روز	تکلیف	روز	تکلیف	روز
240J	شنبه ۱۲ آذر	240G	شنبه ۵ آذر	180EF	شنبه ۲۸ آبان
240K	۱شنبه ۱۳ آذر	240G	۱شنبه ۶ آذر	180F	۱شنبه ۲۹ آبان
240K	۲شنبه ۱۴ آذر	240G	۲شنبه ۷ آذر	180F	۲شنبه ۳۰ آبان
240L	۳شنبه ۱۵ آذر	240GH	۳شنبه ۸ آذر	180F	۳شنبه ۱ آذر
240MN	۴شنبه ۱۶ آذر	240H	۴شنبه ۹ آذر	180F	۴شنبه ۲ آذر
240MNO	۵شنبه ۱۷ آذر	240H	۵شنبه ۱۰ آذر	180F	۵شنبه ۳ آذر
240P	جمعه ۱۸ آذر	240HJ	جمعه ۱۱ آذر	180G	جمعه ۴ آذر

در مطالعه فصل ۱۳ کتاب مرور آخر، همزمان ویدیوی مرور آخر را نیز مشاهده کنید

هفته ۹		هفته ۸		هفته ۷	
تکلیف	روز	تکلیف	روز	تکلیف	روز
240@\$	شنبه ۳ دی	240Z	شنبه ۲۶ آذر	240QR	شنبه ۱۹ آذر
280&	۱شنبه ۴ دی	240Z	۱شنبه ۲۷ آذر	240RS	۱شنبه ۲۰ آذر
280&\$	۲شنبه ۵ دی	240Z	۲شنبه ۲۸ آذر	240T	۲شنبه ۲۱ آذر
280&	۳شنبه ۶ دی	240Z	۳شنبه ۲۹ آذر	240V	۳شنبه ۲۲ آذر
280&\$	۴شنبه ۷ دی	240Z	۴شنبه ۳۰ آذر	240W	۴شنبه ۲۳ آذر
280&	۵شنبه ۸ دی	240@\$	۵شنبه ۱ دی	240XZ	۵شنبه ۲۴ آذر
	جمعه ۹ دی	240Z	جمعه ۲ دی	240Z	جمعه ۲۵ آذر

