

**\* قابل توجه هنر آموزان رشته ی الکترونیک هنرستان های فنی و حرفه ای**

مروری بر بودجه بندی زمانی کتاب مبانی مخابرات و رادیو کد ۹ / ۴۴۶

در این مرور اجمالی حجم کتاب " مبانی مخابرات و رادیو " به لحاظ متن ، جداول ، تصاویر ، هدف های رفتاری ، مطالب مربوط به دانش آموزان علاقه مند ، سرگذشت دانشمندان ، واژه نامه و ... مورد تحلیل قرار گرفته است و پس از بررسی ، این نتیجه عاید شده است. در کد هر دو ساعت آموزشی ( یک و دو دهم ) ( ۱/۲ ) صفحه متن یا ( دو و دو دهم ) ( ۲/۲ ) صفحه متن ترام با شکل باید آموزش داده شود.  
\* این موضوع در جداول زیر به وضوح قابل مشاهده است.

ردیف	عنوان	تعداد صفحات
۱	متن	۱۰۷/۳۱۵
۲	شکل	۹۶/۸۰۵
۳	جدول	۶/۹۹
۴	سرگذشت دانشمندان	۱/۳۳
۵	دانش آموزان علاقه مند - مراجعه به ضمیمه - مراجعه به نرم افزار - نکته مهم - فوق برنامه	۱۱/۱۲۸
۶	رویکرد فرهنگی - تربیتی	۰/۴۸
۷	الگوی پرسش	۱۰/۹
۸	برای مطالعه	۹/۷۵
۹	معرفی سایت	۰/۱۲۵

**مبانی مخابرات و رادیو**

فهرست	تعداد صفحات
	۱۳ $\frac{۱}{۳}$

شماره صفحه	تعداد صفحات	سخنی با همکاران
۲ و ۱	۲	

تعداد صفحات	شماره صفحه	
۲	۳	سخنی با دانش آموزان

هدف های رفتاری :			
شماره ی فصل	شماره ی صفحه	تعداد صفحات	
اول	صفحات ۵ و ۴	$1 \frac{2}{3}$	
دوم	صفحات ۲۳ و ۲۴	$1 \frac{1}{3}$	
سوم	صفحات ۴۳ و ۴۴	$1 \frac{2}{4}$	
چهارم	صفحات ۷۰ و ۷۱	$1 \frac{1}{4}$	
پنجم	صفحه ۸۹	$1 \frac{1}{4}$	
ششم	صفحات ۱۱۳ و ۱۱۴	۲	
هفتم	صفحات ۱۴۵ و ۱۴۶	$1 \frac{1}{4}$	
هشتم	صفحه ۱۷۱	۱	
نهم	صفحات ۱۸۸ و ۱۸۹	$1 \frac{1}{3}$	
دهم	صفحات ۲۳۳ و ۲۳۴	$1 \frac{2}{3}$	
	جمع	$4 \frac{1}{4}$	

مبانی مخابرات و رادیو

تعداد صفحات	شماره ی صفحه	ضمیمه
$3 + 3 \frac{2}{3} + 2 \frac{3}{4} + 2 \frac{3}{4} + 3 + 2 \frac{3}{4} + 4 + 6 \frac{1}{3} + 3 \frac{1}{3} = \frac{379}{12} = 31/58$	صفحه ۲۶۴ تا انتهای صفحه ۲۹۸ ( جهت ده فصل )	واژه نامه ( ضمیمه ۱ )
۱+۷	صفحه ۲۹۹ تا انتهای صفحه ی ۳۰۶	نرم افزار ( ضمیمه ۲ )
۱+۶	صفحه ی ۳۰۷ تا انتهای صفحه ۳۱۳	مطالعه آزاد جهت افراد علاقه مند ( ضمیمه ۳ )
۱+۱۸	صفحه ۳۱۴ تا انتهای صفحه ۳۳۲	منابع علمی به زبان اصلی ( ضمیمه ۴ )
۱	صفحه ۳۳۳	فهرست منابع