



البرنامج الوطني للتكوين المستمر
لفائدة المكلفين بتدريس مادة التوقيت بالطور الثانوي العتيق
برسم الموسم الدراسي 2016 / 2017

الوحدة	البرنامج	مدة التكوين	الأهداف
تعميق التخصص	– الافتتاح بتلاوة آيات بينات من الذكر الحكيم. أعمال المجموعة الأولى: – ورشات تطبيقية: حركة الإقبال والإدبار - زمن الاعتدال والانقلاب - استخراج يناير والشهور العجمية - استخراج الأس - استخراج ما مضى من أيام الشهر - استخراج منزلة الشمس وبرجها - استخراج منزلة القمر. – عروض نظرية وتطبيقية: معالم في علم الهيئة أعمال المجموعة الثانية: – عروض نظرية وتطبيقية: عملية استخراج فاتح محرم لأي سنة هجرية - حركة الإقبال والإدبار - عملية استخراج حركة الإقبال لأي سنة - الازدلاف - أس العام - معرفة السنة العجمية من العربية والعكس - عملية استخراج منزلة الشمس لأي تاريخ - عملية استخراج درجة الشمس في برجها - عملية استخراج منزلة القمر لأي تاريخ - ضابط المنازل التي يستهل فيها الهلال - أوقات الصلاة والسحور والساعات والطلع - معرفة الساعات بالمنازل - معرفة المنزل المتوسط في السماء - زمن الاعتدال والانقلاب - مدخل يناير الفلاحي - ما مضى من الشهر العربي والعجمي.	6 ساعات	- تعميق المعرفة العلمية في علم التوقيت. - التدرب على إنجاز العمليات المرتبطة بعلم التوقيت وعلم الهيئة. - تبادل التجارب والخبرات في مجال علم التوقيت
منهجية التدريس	– عرض درسين في مادة التوقيت (تجربي/ مصور). – مناقشة وتقويم. – ورشات تطبيقية: وسائل الإيضاح في درس التوقيت. – مناقشة وتقويم.	6 ساعات	- تقويم طرق التدريس. - إطلاع المدرسين على المنهجية الملائمة للتدريس. - التدرب على توظيف الوسائل التعليمية في إنجاز الدرس.
الأعمال التطبيقية	– تقويم نتائج الأعمال المنجزة في إطار دعم التعلم الذاتي . – تكليف المتدربين بأعمال للإنجاز خارج الدورة.	3 ساعات	- تعزيز مهارات التطبيق والتوظيف في علم التوقيت. - دعم التعلم الذاتي. - تقييم نتائج التكوين.