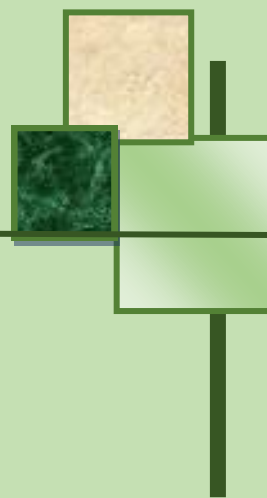




البرنامج الدراسي
لمادة التوقيت بالطور الثانوي العتيق



مقرر لوزير الأوقاف والشؤون الإسلامية رقم 265 صادر بتاريخ 23 يوليوز 2024 بتحديد البرامج الدراسية
بأطوار ومستويات التعليم الأولي والابتدائي والإعدادي والثانوي والنهائي العتيق،
وتطبيقها بمؤسسات التعليم العتيق

التوقيت

■ الأهداف والكفايات العامة للمادة:

1. التمكن من مبادئ علم التوقيت ومصطلحاته فلكيا وهيئة.
2. إتقان التعامل مع اللوغاريتم والجداول الفلكية المساعدة في علم التوقيت.
3. امتلاك القدرة على معرفة حساب العام الهجري والسنة العجمية والأيام المهمات منهما، والتعرف على البروج ومنازل الشمس والقمر والكواكب.
4. التدرب على كيفية استخراج أوقات الصلوات الخمس وسمت القبلة وحساب إمكانية رؤية الأهلة.
5. القدرة على توظيف المكتسبات عمليا.
6. اكتشاف النظام الكوني وسنن الله تعالى فيه لترسيخ الإيمان به عز وجل.
7. الاعتراز بجهود العلماء المغاربة وإسهاماتهم في تطوير العلوم.

الغلاف الزمني الأسبوعي	ساعة واحدة
المصدر المقرر	المطلع على مسائل المقنع لمحمد بن سعيد المرغتي.
الكتاب المدرسي	التوقيت من منظومة المقنع بشرح المطلع على مسائل المقنع لمحمد بن سعيد المرغتي للسنة الأولى من التعليم الثانوي العتيق(وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية/المملكة المغربية).
المراجع المساعدة	- الممتع في شرح المقنع لمحمد بن سعيد المرغتي. - روضة الأزهار في علم الليل والنهار لعبد الرحمان الجادري. - أبداع اليواقيت لعبد السلام العلمي. - البدر الطالع في إيضاح مقاصد المقنع لمحمد بلمكي البوجرفاوي.
الأهداف الخاصة	1. التعرف على مفهوم علم التوقيت ومبادئه وثمراته. 2. إتقان كيفية حساب مدخل العام العربي والسنة العجمية وشهورهما ومنازل الشمس والقمر والبروج. 3. التمكن من استخراج أوقات الصلاة النهارية وساعات النهار بظل الشمس وأوقات الصلاة الليلية والسحور وساعات الليل بالمنازل.
مفردات البرنامج	

النصف الأول من السنة الدراسية	النصف الثاني من السنة الدراسية
ويتضمن ما يلي: - مدخل في علم التوقيت. - حروف الجُمْل. - أيام العام العربي واستخراج فاتح محرم لأي عام عربي هجري. - الأيام المهمات من العام العربي. - أيام السنة العجمية. - بعض الأيام المهمات من السنة العجمية. - الاعتدالان والانقلابان وحركة الإقبال. - معرفة مدخل الليالي والساعات والنيسان. - مدخل يناير والأزردلاف. - معرفة أس العام ومدخل الشهور العجمية. - معرفة ما مضى من الشهر مطلقا واستخراج العام العربي من السنة الميلادية وعكسه.	ويتضمن ما يلي: - عملية استخراج منزلة الشمس لأي تاريخ. - عملية استخراج درجة الشمس في برجها. - عملية استخراج منزلة القمر وضابط المنازل التي يستهل فيها الهلال. - معرفة برج القمر. - معرفة وقت صلاة الظهر والعصر بظل الشمس. - معرفة الساعات والطالع والمنزل المتوسط في السماء وقت المغرب والعشاء والسحور والفجر. - المجموعة الشمسية.

توجيه: يتعين على الأستاذ(ة) دعم تعلمات التلاميذ وتعزيزها بالملاحظة المباشرة للسماء قصد تتبع حركة

الشمس والقمر والنجوم والكوكبات، مع تشجيعهم على الاستفادة من البرامج والتطبيقات المعلوماتية المتخصصة في الفلك على شبكة الانترنت.

التوزيع الأسبوعي والدوري لمفردات البرنامج النصف الأول من السنة الدراسية

الأسبوع	موضوع الدرس
1	مدخل في علم التوقيت
2	حروف الجُمْل
3	أيام العام العربي و استخراج فاتح محرم لأي عام عربي هجري
4	الأيام المهمات من العام العربي
5	أيام السنة العجمية
6	أنشطة لاستثمار التعلّات ودعمها
7	فرض كتابي رقم (1) - إنجاز -
8	تصحيح الفرض رقم (1)
9	بعض الأيام المهمات من السنة العجمية
10	الاعتدالان والانقلابان وحركة الإقبال
11	معرفة مدخل الليالي والسائم والنيسان
12	مدخل يناير والازدلاف
13	معرفة أس العام ومدخل الشهور العجمية
14	معرفة ما مضى من الشهر مطلقا واستخراج العام العربي من السنة الميلادية وعكسه
15	أنشطة لاستثمار التعلّات ودعمها
16	فرض كتابي رقم (2) - إنجاز -
17	تصحيح الفرض رقم (2) وتعزيز واستدراك عند الاقتضاء

التوزيع الأسبوعي والدوري لمفردات البرنامج النصف الثاني من السنة الدراسية

الأسبوع	موضوع الدرس
18	عملية استخراج منزلة الشمس لأي تاريخ
19	عملية استخراج درجة الشمس في برجها
20	عملية استخراج منزلة القمر وضابط المنازل التي يستهل فيها الهلال
21	أنشطة لاستثمار التعلّيمات ودعمها
22	دعم وتثبيت
23	فرض كتابي رقم (1) - إنجاز-
24	تصحيح الفرض رقم (1)
25	معرفة برج القمر
26	معرفة وقت صلاة الظهر والعصر بظل الشمس
27	معرفة الساعات والطلع والمنزل المتوسط في السماء وقت المغرب والعشاء والسحور والفجر
28	المجموعة الشمسية
29	أنشطة لاستثمار التعلّيمات ودعمها
30	أنشطة البحث والتعلم الذاتي
31	مراجعة عامة
32	فرض كتابي رقم (2) - إنجاز-
33	تصحيح الفرض رقم (2)
34	تعزيز وتثبيت استعدادا للامتحان الموحد على صعيد المؤسسة

الغلاف الزمني الأسبوعي	ساعة واحدة
المصدر المقرر	"عمدة أهل الثبت في علم الأوقات وسمت البيت بشرح حل العقدة عن مقاصد العمدة لمحمد العلمي، مع "نماذج تطبيقية في علم التوقيت" لمحمد البوجرفاوي.
الكتاب المدرسي	التوقيت من منظومة عمدة أهل الثبت في علم الأوقات وسمت البيت بشرح حل العقدة عن مقاصد العمدة لمحمد العلمي للسنة الثانية من التعليم الثانوي العتيق (وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية/المملكة المغربية).
المراجع المساعدة	- السراج الموضوع على العلم المرفوع لمحمد بن محمد العلمي. - مرقاة الحساب في عمل التوقيت بالأنساب لمحمد بن محمد العلمي. - الزبدة من حل العقدة لمحمد مكوار. - دروس في التوقيت على الزبدة من حل العقدة لإدريس العلمي. - تذكرة المؤقتين لمحمد بن عبد المجيد الرمشاني. - الفتح اليسير على هبة القدير لإبراهيم بن أحمد أيت بونصر.
الأهداف الخاصة	1. التعرف على اللوغاريتم وكيفية العمل به واستخراج الجيب والظل من القوس وعكسهما. 2. القدرة على استخراج المطالب الفلكية وحساب أوقات الصلوات الخمس. 3. التدريب على كيفية تعيين سمت القبلة ونصب المحراب.

مفردات البرنامج	
النصف الأول من السنة الدراسية	النصف الثاني من السنة الدراسية
ويتضمن ما يلي: - طرق علم التوقيت. - الأعمال الحسابية في الأنساب اللوغاريتمية. - كيفية التعامل مع اللوغاريتم. - العدد البياني وقاعدة التصرف فيه. - معرفة الجيب المبسوط والمنكوس من القوس وعكسه. - معرفة الظل المبسوط والمنكوس من القوس وعكسه. - استخراج درجة الشمس وبعدها عن أقرب الاعتدالين. - استخراج الميل الجزئي للشمس ومعرفة عرض البلد وطوله. - استخراج الغاية والأصل المطلق. - استخراج بعد القطر ونصف الفضلة. - استخراج حصتي الغروب والشروق.	ويتضمن ما يلي: - الدائر وفضله من الارتفاع. - استخراج حصتي الظهر الأول والظهر الثاني. - استخراج حصة العصر الأول. - استخراج حصة العصر الثاني. - استخراج حصة العشاء. - استخراج حصة الفجر. - سعة المشرق والمغرب والارتفاع الذي لا سمت له. - حصة السمات للارتفاع المفروض وتعديله وسمات الارتفاع. - فضل دائر الارتفاع الذي لا سمت له والجهات الأربع. - معرفة سمت مكة المشرفة.

توجيه: يتعين على الأستاذ(ة):

- تدريس المضامين المقررة، من خلال الاشتغال في دروسه على استخراج أوقات الصلوات الخمس ليوم معين في السنة الجارية، حسب عرض البلدة التي يدرس بها على منوال النماذج التطبيقية في علم التوقيت.
- دعم تعلمات التلاميذ وتعزيزها بالملاحظة المباشرة للسماء قصد تتبع حركة الشمس والقمر والنجوم والكوكبات، مع تشجيعهم على الاستفادة من البرامج والتطبيقات المعلوماتية المتخصصة في الفلك على شبكة الانترنت.

التوزيع الأسبوعي والدوري لمفردات البرنامج النصف الأول من السنة الدراسية

الأسبوع	المواضيع
1	طرق علم التوقيت
2	الأعمال الحسابية في الأنساب اللوغاريتمية
3	كيفية التعامل مع اللوغاريتم
4	العدد البياني وقاعدة التصرف فيه
5	معرفة الجيب المبسوط والمنكوس من القوس وعكسه
6	معرفة الظل المبسوط والمنكوس من القوس وعكسه
7	أنشطة لاستثمار التعلّات ودعمها (من الدرس 1 إلى 6)
8	فرض كتابي رقم (1) (إنجاز)
9	تصحيح الفرض رقم (1) ودعم وتثبيت
10	استخراج درجة الشمس وبعدها عن أقرب الاعتدالين
11	استخراج الميل الجزئي للشمس ومعرفة عرض البلد وطوله
12	استخراج الغاية والأصل المطلق
13	استخراج بعد القطر ونصف الفضلة
14	استخراج حصتي الغروب والشروق
15	أنشطة لاستثمار التعلّات ودعمها (من الدرس 8 إلى 12)
16	فرض كتابي رقم (2) (إنجاز)
17	تصحيح الفرض رقم (2) وتعزيز واستدراك

التوزيع الأسبوعي والدوري لمفردات البرنامج النصف الثاني من السنة الدراسية

الأسبوع	المواضيع
18	الدائر وفضله من الارتفاع
19	استخراج حصتي الظهر الأول والظهر الثاني
20	استخراج حصة العصر الأول
21	استخراج حصة العصر الثاني
22	استخراج حصة العشاء
23	استخراج حصة الفجر
24	أنشطة لاستثمار التعلّيمات ودعمها (من الدرس 14 إلى 19)
25	فرض كتابي رقم (1) (إنجاز)
26	تصحيح الفرض رقم (1)
27	سعة المشرق والمغرب والارتفاع الذي لا سمت له
28	حصة السمت للارتفاع المفروض وتعديله وسمت الارتفاع
29	فضل دائر الارتفاع الذي لا سمت له والجهات الأربع
30	معرفة سمت مكة المشرفة
31	أنشطة لاستثمار التعلّيمات ودعمها (من الدرس 21 إلى الدرس 24)
32	فرض كتابي رقم (2) (إنجاز)
33	تصحيح الفرض رقم (2)
34	تعزيز وتثبيت استعدادا لامتحان الموحد على صعيد المؤسسة

الغلاف الزمني الأسبوعي	ساعة واحدة
المصدر المقرر	تقريب البعيد من الجامع المفيد على أصول الراصد الجديد لمحمد بن محمد العلمي، مع " نماذج تطبيقية في علم التعديل " لمحمد البوجرفاوي.
الكتاب المدرسي	التوقيت من منظومة الجامع المفيد على أصول الراصد الجديد بشرح تقريب البعيد من الجامع المفيد على أصول الراصد الجديد في حساب الخسوف والكسوف ورؤية الأهلة لمحمد بن محمد العلمي للسنة الثالثة من التعليم الثانوي العتيق (وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية/المملكة المغربية).
المراجع المساعدة	- السراج الموضوع على العلم المرفوع لمحمد بن محمد العلمي. - المناهج الحميدية لعبد الحميد مرسي غيث. - العذب الزلال في مباحث رؤية الهلال لمحمد بن عبد الرازق المراكشي. - دروس في علم التعديل لأحمد الغازي الحسيني. - تذكرة المؤقتين لمحمد بن عبد المجيد الرمشماني. - حساب رؤية الهلال والكسوف والخسوف لعبد الواحد بلحاج.
الأهداف الخاصة	1- اكتساب القدرة على استخراج مداخل السنين العربية بالعلامة والرؤية. 2- التمكن من حساب المطالب والقواعد الفلكية لتقويم الشمس والقمر. 3- تعرف الأوجه الحسابية للحكم بإمكانية رؤية الهلال أو عدمها وإدراك حدودها وكيفية استخراج نتائجها لتيسير الرؤية البصرية الشرعية.

مفردات البرنامج

النصف الأول من السنة الدراسية	النصف الثاني من السنة الدراسية
ويتضمن ما يلي: مدخل في علم التعديل - العمليات الأربع في الحساب الستيني - التعديل لما بين السطرين - استخراج أوائل الأعوام العربية وأوائل شهورها بحساب العلامة - استخراج حركات الشمس والقمر ومركز الشمس - مقوم الشمس الحقيقي ورد الزمن المقوم له الوسطي للزمن الحقيقي - أدلة طول القمر الخمسة - مقوم القمر الحقيقي والبعد المطلق - ساعة الاجتماع وجزؤه - عرض القمر الحقيقي ومقوم القمر المرئي.	ويتضمن ما يلي: عرض القمر المرئي والبعد المعدل وقوس النور ودقائقه - الأوتاد الأربعة - ميل العاشر وغاية ارتفاع العاشر وارتفاع قطب فلك البروج - الجزء الذي يغرب معه القمر وقوس الرؤية ومقامها - بعد السواء وقوس المكث - الميل الأول والميل الثاني للشمس والقمر - نصف فضلة الشمس والقمر ووقت غروبهما - ساعة المشرق والمغرب للشمس والقمر - ارتفاع القمر عن الأفق الغربي - أوجه الحكم بإمكانية رؤية الهلال أو عدمها.

توجيه: يتعين على الأستاذ(ة):

- تدريس المضامين المقررة من خلال الاشتغال في دروسه على حساب رؤية هلال شهر رمضان من السنة الجارية حسب عرض البلدة التي يدرس بها على منوال النماذج التطبيقية في علم التعديل.
- دعم تعلمات التلاميذ وتعزيزها بالملاحظة المباشرة للسماء قصد تتبع حركة الشمس والقمر، مع تشجيعهم على الاستفادة من البرامج والتطبيقات المعلوماتية المتخصصة في الفلك على شبكة الانترنت.

التوزيع الأسبوعي والدوري لمفردات البرنامج النصف الأول من السنة الدراسية

الأسبوع	المواضيع
1	مدخل في علم التعديل
2	العمليات الأربع في الحساب الستيني
3	التعديل لما بين السطرين
4	استخراج أوائل الأعوام العربية وأوائل شهورها بحساب العلامة
5	استخراج حركات الشمس والقمر ومركز الشمس
6	مقوم الشمس ورد الزمن المقوم له الوسطي للزمن الحقيقي
7	فرض كتابي رقم (1) - إنجاز-
8	تصحيح الفرض رقم (1)
9	أدلة طول القمر: الدليل الأول والثاني والثالث
10	أدلة طول القمر: الدليل الرابع والخامس
11	مقوم القمر الحقيقي والبعد المطلق
12	ساعة الاجتماع وجزؤه
13	عرض القمر الحقيقي ومقوم القمر المرئي
14	أنشطة لاستثمار التعلّيمات ودعمها (من الدرس 1 إلى 11)
15	فرض كتابي رقم (2) - إنجاز-
16	تصحيح الفرض رقم (2)
17	تعزيز وتثبيت استعدادا للامتحان الموحد على صعيد المؤسسة

التوزيع الأسبوعي والدوري لمفردات البرنامج النصف الثاني من السنة الدراسية

الأسبوع	المواضيع
18	عرض القمر المرئي والبعد المعدل وقوس النور ودقائقه
19	الأوتاد الأربعة
20	ميل العاشر وغاية ارتفاع العاشر وارتفاع قطب فلك البروج
21	الجزء الذي يغرب معه القمر وقوس الرؤية ومقامها
22	بعد السواء وقوس المكث
23	دعم وتثبيت واستدراك
24	فرض كتابي رقم (1) – إنجاز-
25	تصحيح الفرض رقم (1)
26	الميل الأول والميل الثاني للشمس والقمر
27	نصف فضلة الشمس والقمر ووقت غروبهما
28	سعة المشرق والمغرب للشمس والقمر
29	ارتفاع القمر عن الأفق الغربي
30	أوجه الحكم بإمكانية رؤية الهلال أو عدمها
31	أنشطة لاستثمار التعلمات ودعمها (من الدرس 13 إلى 22)
32	فرض كتابي رقم (2) – إنجاز-
33	تصحيح الفرض رقم (2)
34	تعزيز وتثبيت استعدادا للامتحان الموحد على الصعيد الوطني