

راهنمای خانواده برای درک نمرات و معیارهای گزارش نمرات صنف هشتم

کار کردن با هم

برای حمایت از خانواده ها در تحقق اهداف استانداردهای دانشگاهی Colorado، این سند یک مرور کلی از انتظارات یادگیری برای صنف هشتم را فراهم می کند. این راهنما استانداردهای سطح صنف خاصی را که با معیارهای گزارش نمره (GRCs) و شاخص‌های مورد استفاده برای تعیین پیشرفت در هر حوزه محتوا در مکاتب Adams 12 Five Star همسو هستند، خلاصه می‌کند. ولسوالی این معلومات را به عنوان ابزاری برای کمک به خانواده ها برای حمایت از یادگیری هر شاگرد فراهم می سازد.

هدف از ضوابط و استانداردهای گزارش نمرات

استانداردهای آکادمیک Colorado که توسط کلرادان ها برای شاگردان Colorado ایجاد شده است، یک نقشه راه درجه به صنف ارائه می دهد تا اطمینان حاصل شود که شاگردان در کالج، وظایف و زندگی موفق هستند. استانداردها آنچه را که شاگردان در حوزه‌های محتوای متعدد خواهند آموخت - با تأکید بر تفکر انتقادی، خلاقیت، حل مسئله، همکاری و ارتباطات به عنوان مهارت‌های مهم زندگی در قرن بیست و یکم تعریف می‌کنند. در مکتب راهنمایی، این استانداردها با معیارهای گزارش نمره (GRCs) که در نهایت برای تشکیل یک نمره ترکیبی شاگردان محاسبه می‌شوند، هماهنگ شده‌اند.

هدف از نمرات

نمرات مکاتب Adams 12 Five Star معلوماتی در مورد پیشرفت هر شاگرد به سوی رسیدن به استانداردهای سطح نمره در هفت حوزه محتوا ارائه می دهد: زبان انگلیسی هنر/ادبیات، ریاضیات، ساینس و مطالعات اجتماعی. نمرات در زمان واقعی از طریق پورتال والدین Infinite Campus در دسترس هستند. Infinite Campus نباید تنها راه ارتباطی بین مکتب و والدین باشد. ولسوالی Five Star به اهمیت حفظ ارتباط باز و مداوم با همه والدین و سرپرستان اعتقاد دارد. خانواده ها به شدت تشویق می شوند که در طول سال تحصیلی با معلمین ارتباط برقرار کنند تا اطمینان حاصل شود که پیوند و مشارکت قوی بین خانه و مکتب وجود دارد.

مبحث عمومی درجه بندی متوسطه

مبحث مکتب متوسطه			
روبریک زیر شرح کلی مهارت شاگرد با استانداردهای محتوا را ارائه می دهد.			
و اجد شرایط نیست D نمره 6.5	در حال نزدیک شدن C نمره 7.5	و اجد شرایط B نمره 8.5	ماستری A نمره 10
شاگرد درک محدودی از خود نشان می دهد و به طور موثر استانداردهای سطح نمره را در زمینه های آشنا نشان نمی دهد.	شاگرد در نشان دادن موثر مهارت های استانداردها در سطح صنف یا در زمینه های آشنا ناسازگار است.	شاگرد به طور مداوم مهارت های استانداردها را در سطح صنف یا در زمینه های آشنا نشان می دهد.	شاگرد به طور مداوم و مستقل مهارت های استاندارد را در سطح صنف یا بالاتر یا در زمینه های جدید نشان می دهد.

صنف هشتم: مطالعات اجتماعی

عناوین پررنگ زیر انتظارات صنف هشتم را خلاصه می کنند، اما جزئیات برنامه درسی را توصیف نمی کنند. استانداردهای محتوای تاریخ، جغرافیا، مدنی، اقتصاد و ادبیات مالی شخصی از استانداردهای آکادمیک Colorado است.

تاریخچه

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- تجزیه و تحلیل شواهد از منابع متعدد، از جمله منابع دارای گزارش های متناقض، در مورد رویدادهای خاص در تاریخ ایالات متحده.
- یک استدلال تاریخی مکتوب با استفاده از منابع تاریخی بسازید و پشتیبانی کنید.
- تعیین و توضیح زمینه تاریخی افراد، نظریات و رویدادهای کلیدی از مبدأ انقلاب آمریکا از طریق بازسازی.
- تحلیل نظریات که برای درک علت و معلول، تداوم و تغییر در تاریخ اولیه ایالات متحده حیاتی هستند.

جغرافیه

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- روابط بین سکونت بشری و عوامل محیطی را مقایسه کنید.
- مقایسه کنید که چگونه دیدگاه های جغرافیایی متفاوت برای یک موضوع تاریخی اعمال می شود.
- گسترش ایالات متحده را از منظر جغرافیایی تفسیر کنید.

تعلیمات مدنی

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- نمونه های از شهروندان و گروه های را که بر تغییر در دولت و سیاست ایالات متحده تأثیر گذاشته اند، توضیح دهید.
- روش های را بررسی کنید که شهروندان می توانند به طور مؤثر نظریات خود را ابراز کنند، دولت را نظارت کنند و در سطح ملی تغییر ایجاد کنند.
- نقش و اهمیت قانون اساسی و اصلاحات کلیدی را توضیح دهد.
- در مورد تنش های بین حقوق و آزادی های فردی، قوانین ایالتی و قوانین ملی بحث کنید.

اقتصاد / سواد مالی شخصی

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- تفاوت های منطقی، ملی و بین المللی در منابع و تاثیر آن بر تجارت را بررسی کنید.
- عوامل که منجر به مزیت نسبی و مطلق در تجارت می شود را شرح دهد.
- توضیح دهید که چرا کشورها اغلب تجارت را با استفاده از سهمیه ها، تعرفه ها و موانع غیرتعرفه ای محدود می سازند.
- تجزیه و تحلیل تاثیر مالیات بر مردم ایالات متحده در طول زمان.

استانداردهای سوادآموزی مرتبط*

شاگرد مهارت های زیر را در هماهنگی با استانداردهای محتوایی بالا نشان می دهد:

- برای پشتیبانی از تحلیل در منابع اولیه و ثانویه، جزئیات کلیدی را ذکر کنید.
- شناسایی دیدگاه در منابع اولیه و ثانوی.
- ادغام معلومات از متن های متعدد در یک موضوع.

- استدلال ها را بنویسید که بر محتوای خاص رشته تمرکز دارند.
- انجام پروژه های تحقیقاتی با محتوای کوتاه.

* استانداردهای مربوط با سواد را در چارچوب مقوله های استاندارد محتوایی مناسب، به جای کتگوری های درجه بندی خودشان، مورد توجه قرار می گیرند.

صنف هشتم: ساینس

عناوین پررنگ زیر سه رشته را خلاصه می سازند که شامل استانداردهای محتوای علمی در صنف هشتم و شیوه های علمی لازم برای پیشرفت علم در جامعه ما است. مهارت های حیاتی برای موفقیت در ساینس شامل مشاهده، جمع آوری، تجزیه و تحلیل و ترجمه شواهد است.

علم فزیک

شاگرد با استفاده از مهارت های ساینس، توانایی خود را نشان می دهد در...

- روابط انرژی جنبشی با جرم یک جسم و سرعت یک جسم را توضیح دهید.
- توضیح دهید که وقتی انرژی جنبشی یک جسم تغییر می کند، انرژی به جسم یا از جسم منتقل می شود.
- یک مدل ساده برای امواج توصیف کنید که شامل چگونگی ارتباط دامنه یک موج با انرژی در یک موج و رفتار امواج در مواد مختلف است.
- قوانین حرکت نیوتن را اعمال کنید.
- عوامل موثر بر قدرت نیروهای الکتریکی و مقناطیسی را تعیین کنید.
- یک استدلال مبتنی بر شواهد بسازید که گرانش یک نیروی جاذبه است و وابسته به جرم و مسئول حرکت در مدار است.

ساینس زمین و فضا

شاگرد با استفاده از مهارت های ساینس، توانایی خود را نشان می دهد در...

- مدل از سیستم زمین-خورشید-آفتاب برای توصیف الگوهای چرخه ای پدیده های طبیعی را توسعه دهید و استفاده نماید.
- از یک مدل مقیاس برای نشان دادن روابط، ویژگی ها و حرکت اجسام در نظام شمسی استفاده کنید.
- توضیح دهید که چگونه ویژگی های زمین و انتقال انرژی منجر به آب و هوا و اقلیم زمین می شود.
- مدل ها را برای پیش بینی تغییرات کوتاه مدت و دراز مدت در آب و هوا و اقلیم را توسعه دهید و استفاده نمایید.

ساینس و شیوه های انجیری

شاگردان نشان می دهد که توانایی...

- تجزیه و تحلیل و ترجمه دیتا ها.
- ایجاد و ارزیابی مدل ها.
- برای درک بیشتر آنها سوال ها پرسید و تعیین کنید که کدام سوال ها قابل آزمایش هستند.
- برنامه ریزی کنید و تحقیقات علمی را انجام دهید.
- تفکر علمی خود را به اشتراک بگذارند

- برای حمایت از تحلیل متن‌های علمی، شواهد متنی خاص را ذکر کنید.
- تجزیه نمادها، اصطلاحات کلیدی، ساختار متن و هدف نویسنده هنگام خواندن یک متن را تحلیل کنید.
- یکجا کردن معلومات کمی و فنی را با استفاده از کلمات و نمایش‌های بصری (نمودارها، نمودارها، تصاویر).
- توضیحات و استدلال‌های معلوماتی متمرکز را بر محتوای خاص رشته بنویسید

صنف هشتم: هنرهای زبان انگلیسی

عناوین پررنگ زیر، حوزه‌های وسیعی از هنرهای زبان انگلیسی را که در صنف ششم مطالعه شده‌اند، صنف هشتم، اما جزئیات برنامه درسی را توصیف نکنید.

خواندن

با متن سطح اساس، شاگردان توانایی خود را به...

- درک و استخراج شواهد از متن‌های ادبی و معلوماتی.
- ساخت و پشتیبانی از تجزیه و تحلیل دقیق متن.
- از متن برای تعیین معنای کلمات و عبارات استفاده کنید.
- تجزیه و تحلیل تأثیر انتخاب‌های نویسنده، از جمله قیاس‌ها یا کنایه‌ها، بر معنا و لحن.
- در هنگام استنتاج صحیح از متن، پشتیبان‌ترین شواهد متنی را ذکر کنید.
- هنگام ارجاع به جزئیات و مثال‌های صریح، درک کامل متن را نشان دهید.
- ساخت مباحثه‌ها و استفاده از رسانه‌های غیر چاپی را ارزیابی کنید

نوشتن

شاگردان در حین نوشتن قطعات روایی، معلوماتی و استدلالی توانایی خود را نشان می‌دهد که...

- یک ادعا، موضوع و/یا عناصر روایی را به شیوه‌ای متناسب با وظیفه، هدف و مخاطب توسعه دهید.
- از استدلال، جزئیات، شواهد بر اساس متن و/یا توصیف استفاده کنید.
- نوشتاری واضح و منسجم تولید کنید که در آن توسعه، سازماندهی و سبک متناسب با وظیفه، هدف و مخاطب باشد.
- از انتقال برای شفاف‌سازی نظریات و ایجاد انسجام استفاده کنید.
- شامل زبان و واژگان دقیق برای انتقال تجارب، شفاف‌سازی نظریات و ایجاد انسجام می‌باشد.
- از متن‌های ادبی یا معلوماتی برای پشتیبانی از تجزیه و تحلیل، تأمل و تحقیق شواهدی به دست آورید.
- با رعایت نورم‌ها و قراردادهای رشته، یک سبک مؤثر را ایجاد و حفظ کنید.
- تسلط بر قوانین استاندارد انگلیسی را نشان دهد.

صحبت کردن و گوش دادن

شاگردان هنگام مصروف شدن در طیف وسیعی از بحث‌ها در مورد موضوعات و متن‌های سطح اساس، توانایی...

- به طور مؤثر در طیف وسیعی از بحث‌های مشترک شرکت کنید.
- معلومات ارائه شده در رسانه‌ها و نمونه‌های مختلف تفسیر کنید.
- استدلال و ادعاهای خاص سخنران را مشخص سازید.
- از اجزای چندرسانه‌ای برای ارائه ادعاها و یافته‌ها استفاده کنید.

- گفتار را با زمینه ها و وظایف مختلف تطبیق دهید.

زبان

هنگام نوشتن و صحبت کردن، شاگردان نشان می دهد...

- تسلط بر قراردادهای سطح پایه زبان انگلیسی استاندارد.
- درک کلمات و عبارات چند معنایی بر اساس خواندن و محتوای صنف هشتم، زبان مجازی، روابط کلمات و تفاوت های ظریف در معانی کلمات.

صنف هشتم: ریاضیات

عناوین پررنگ زیر انتظارات ریاضی صنف هشتم را خلاصه می کنند اما جزئیات برنامه درسی را توصیف نمی کنند. سیستم اعداد، عبارات و معادلات، توابع، هندسه، و احصائیه احتمالات، حوزه های وسیعی از استانداردهای محتوای ریاضی مورد مطالعه در ریاضی صنف هشتم را خلاصه می کند. استانداردهای تمرین ریاضی، پروسه های تفکر انتقادی و رویکردهای را که شاگردان هنگام مصروف شدن با استانداردهای محتوای ریاضی استفاده می کنند، تشریح می کند.

سیستم اعداد

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- بدانید که اینجا اعدادی هستند که گویا نیستند و آنها را با اعداد گویا تقریب بزنید.

عبارات و معادلات

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- با رادیکال ها و نماهای عدد صحیح کار کنید.
- ارتباط بین روابط متناسب، خطوط و معادلات خطی را درک کنید.
- تجزیه و تحلیل و حل معادلات خطی و سیستم های معادلات خطی.

توابع

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- تعریف، ارزیابی و مقایسه توابع.
- از توابع برای مدل سازی روابط بین کمیت ها استفاده کنید.

هندسه

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- همخوانی و شباهت را با استفاده از مدل های فزیک، شفافیت ها یا نرم افزارهای هندسی درک کنید.
- قضیه فیثاغورث را درک کرده و به کار ببرید.
- حل مسائل دنیای واقعی و ریاضی مربوط به حجم استوانه ها، مخروط ها و کره ها.

احصائیه و احتمالات

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- الگوهای ارتباط را در دیتا های دو مجهوله بررسی کنید.

استانداردهای تمرین ریاضی*

شاگرد هنگام مصروف شدن با استانداردهای محتوایی بالا، پروسه‌ها و رویکردهای تفکر انتقادی زیر را نشان می‌دهد:

- مسائل را درک کنید و در حل آن‌ها استقامت ورزید.
- به صورت انتزاعی و کمی استدلال کنید.
- استدلال‌های قابل قبول را بسازید و استدلال دیگران را نقد کنید.
- مدل با ریاضی.
- از ابزارهای مناسب به صورت استراتژیک استفاده نمایید.
- به دقت توجه کنید.
- به دنبال ساختار باشید و از آن استفاده کنید.
- در استدلال‌های مکرر به دنبال و بیان منظم باشید.

*استانداردهای تمرین ریاضی در چارچوب استانداردهای محتوای ریاضی مناسب در بالا مورد بررسی قرار می‌گیرند، نه به عنوان کتگوری آنها.

صنف هشتم: ریاضیات پیشرفته

عنوان‌های برجسته زیر انتظارات ریاضیات پیشرفته کلاس هشتم را خلاصه می‌کنند اما جزئیات برنامه درسی را توصیف نمی‌کنند. سیستم اعداد، عبارات و معادلات، توابع، هندسه، احصائیه و احتمالات، حوزه‌های وسیعی از استانداردهای محتوای ریاضیات را که در ریاضی پایه هشتم مورد مطالعه قرار گرفته‌اند، خلاصه می‌کنند. استانداردهای تمرین ریاضی، پروسه‌های تفکر انتقادی و رویکردهای را که شاگردان هنگام مصروف شدن با استانداردهای محتوای ریاضی استفاده می‌کنند، تشریح می‌کند.

سیستم اعداد

شاگرد نشان می‌دهد توانایی...

- بدانید که اینجا اعدادی هستند که گویا نیستند و آنها را با اعداد گویا تقریب بزنید.
- به صورت کمی استدلال کنید و از واحدها برای حل مسائل استفاده کنید.

الجبر

شاگرد نشان می‌دهد توانایی...

- ساختار عبارات را تفسیر کنید.
- عبارات را به اشکال معادل بنویسید تا مسائل را حل کنید.
- معادلات را ایجاد کنید که اعداد یا رابطه‌ها را توصیف کنند.
- حل معادلات را به عنوان یک پروسه استدلال درک کرده و استدلال را توضیح دهد.
- معادلات و نامساوات یک مجهول را حل کنید.
- حل سیستم معادلات.
- معادلات و نابرابری‌ها را به صورت گرافیکی نشان داده و حل کنید.

توابع

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- مفهوم تابع را درک کنید و از نماد تابع استفاده کنید.
- توابعی را که در کاربرد به وجود می آیند بر حسب زمینه تفسیر کنید.
- تجزیه و تحلیل توابع با استفاده از نمایش های مختلف.
- تابعی بسازید که رابطه بین دو کمیت را مدل کند.
- ساخت و مقایسه مدل های خطی و نمایی و حل مسائل.

هندسه

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- تعریف و اژگان هندسی.
- اثبات قضایای هندسی در مورد خطوط و زوایه ها.
- ساختن بناهای هندسی.
- از مختصات برای اثبات قضایای ساده هندسی به صورت الجبری استفاده کنید.
- کاربرد از مفاهیم هندسی در موقعیت های مدل سازی.
- قضیه فیثاغورث را درک کرده و به کار ببرید.

احصائیه و احتمالات

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- داده ها را در مورد یک مجهول شمارش یا اندازه گیری خلاصه، نمایش و تفسیر کنید.
- داده ها را در مورد دو مجهول دسته ای و کمی خلاصه، نمایش و تفسیر کنید.
- تفسیر مدل های خطی.

استانداردهای تمرین ریاضی*

شاگرد هنگام مصروف شدن با استانداردهای محتوایی بالا، پروسه ها و رویکردهای تفکر انتقادی زیر را نشان می دهد:

- مسائل را درک کنید و در حل آنها استقامت ورزید.
- به صورت انتزاعی و کمی استدلال کنید.
- استدلال های قابل قبول را بسازید و استدلال دیگران را نقد کنید.
- مدل با ریاضی.
- از ابزارهای مناسب به صورت استراتژیک استفاده نمایید.
- به دقت توجه کنید.
- به دنبال ساختار باشید و از آن استفاده کنید.
- در استدلال های مکرر به دنبال و بیان منظم باشید.

*استانداردهای تمرین ریاضی در چارچوب استانداردهای محتوای ریاضی مناسب در بالا مورد بررسی قرار می گیرند، نه به عنوان کتگوری آنها.