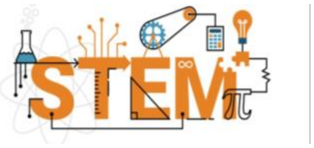
د اونټاریو نصاب: د ساینس کورس (SNC1W)

د دې کورس موخه د زده کونکو سره مرسته کول دي چې د بیولوژي، کیمیا، فزیک، او د ځمکې او فضا ساینس کې د مفکورو په اړه د دوی پوهه ژوره کړي، او همدارنګه زده کړي چې څنګه ساینس د ټیکنالوژی، ټولنې او چاپیریال سره وصل کړي

کلیدي مفکورې / لوی نظرونه	توقعات
	A. د STEM مهارتونو، مسلکی، او اړیکې
• *ساینسي څیړنه* • *ساینسي تجربې* • *انجنري ډیزاین* • *کوډ کول* 	۱. د دوی په تحقیقاتو کې ساینسي پروسې او د انجنیرۍ ډیزاین پروسه پیر کړئ ترڅو د ساینس مفکورې پوهه رامینځته کړي چې دوی یې زده کوي ، او د ساینسي مفکورو او اړیکو ماډل کولو لپاره د کوډ کولو مهارتونه پیر کوي ۲. تحلیل کړئ چې څنګه ساینسي مفکورې او پروسې په عملي لارو پیر کیدی شي د حقیقي نړۍ پرابلمونو حل کولو او مختلف مسلکونو کې ، او د مختلف ژوند تجربو لرونکي خلکو څخه ساینس کې ونډې تشریح کړئ
	B. بیولوژي – دوامدار ایکوسیستمونه او د اقلیم بدلون
د چاپیریال پاینټ *د ایکوسیستم متحرک انډول* *د مادې سایکل چلول* *د انرژۍ جریان* *د ځمکې ځلور ساحې* هوایي بدلون	۱. د ایکوسیستم پاینټ او په مختلفو ټولنو باندې د اقلیم د بدلون اغیزې ارزول، او د دې اغیزو کمولو لارې تشریح کول ۲. د ایکوسیستمونو د متحرک او یو بل سره تړلي ماهیت درک ځرګند کړئ ، په شمول د مادی دورې او انرژي څنګه د ایکوسیستمونو له لارې تیریږي
	C. کیمیا - د مادې طبیعت
مرکبات *د مندلیف جدول* *اتومونه* *موضوع* *عناصر (اتومی جوړښت او خواصونو)*	۱. د عناصرو، مرکبونو، او اړوندو ټیکنالوژیو کارولو ټولنیز، چاپیریال، او اقتصادي اغیزو ارزونه ۲. د مادې د ماهیت په اړه پوهوی ځرګند کړئ، پشمول د اتوم جوړښت، د عام عناصرو او مرکبونو فزیکي او کیمیاوي خواصونه، او په تناوبي جدول کې د عناصرو تنظیم
	D. فـزیـک – د بریښنا اصول او غوښتنلیکونه
بریښنایی چارجونه *جامد بریښنا* *اوسنی بریښنا* *بریښنایی انرژي* *د تجدید وړ انرژي* *غیر تجدید کیدونکی انرژي* *دوامداره کرنې*	۱. د بریښنایی انرژۍ تولید او مصرف ټولنیز، محیطي او اقتصادی اغیزو ارزونه، او د دوامدار کرنو د لاسته راوړلو لارې تشریح کول ۲. د برقی چارجونو د ماهیت په اړه پوهاوی ښکاره کړئ، په شمول د جامد او اوسني بریښنا خواصونه
	E. د ځمکې او فضا ساینس – د فضا اکتشاف
لمریز نظام *کائنات، لمر او ځمکه* *فضا سپړنه* *تخنیکي نوښتونه*	۱. د فضا اکتشاف ټولنیز، چاپیریالي او اقتصادي اغیزې او د فضا اکتشاف څخه ترلاسه شوي تخنیکي نوښتونو ارزونه ۲. د لمریز نظام او کائناتو د اجزاوو، ځانګړتیاوو او اړوندو پیښو په اړه درک ځرګندول، او په ځمکه کې د پروسې لپاره د لمر اهمیت