

ٹکنالوجی کا حکمت عملیہ منصوبہ

2015-2020

Strategic Technology Plan

2015-2020



ذیل میں اگلے پانچ سال کے لیے ہماری حکمت عملیہ ترجیحات اور متعلقہ اہداف ہیں:

ٹکنالوجی کو تعلیم سے ہم
آہنگ کرنا



بنیادی ساخت اور آلات میں
سرمایہ کاری



صارف پر توجہ



- نیو یارک شہر پبلک اسکول کے ہر ایک طالب علم کی سائنس، ٹکنالوجی، انجینئرنگ ریاضی (STEM) اور کمپیوٹر سائنس تک رسائی میں اضافہ کرنا۔
- نیو یارک شہر کے معلمین اور اسکول کے دیگر عملے کے لیے پیشہ ورانہ تعلیم اور باہمی مواقع میں اضافہ کرنا
- معذوری کے حامل طلبا اور انگریزی زبان کے متعلمین کو ڈیجیٹل تعلیمی مواد تک مزید اور بہتر رسائی فراہم کرنا۔
- طلبا اور عملے میں ایک اچھے ڈیجیٹل شعور اور سوشل میڈیا کے مفید استعمال کو فروغ دینا۔
- اسکول کی عمارتوں میں براڈ بینڈ اور وائریس کی جدید ٹکنالوجی لے کر آنا۔
- طالبانہ نقل و حمل کی خدمات کی کارگزاری اور تحفظ کو بہتر بنانے کے لیے ٹکنالوجی کا استعمال۔
- طلبا کے لیے دستیاب حساب لگانے والے اور ویب کی قابلیت رکھنے والے آلات کی تعداد میں اضافہ کرنا۔
- ہمارے مقامات اور نظاموں کے استحکام اور کارگزاری میں اضافہ کرنا۔
- نیو یارک شہر محکمہ تعلیم کے محفوظ، معقول رسائی کے ساتھ اور اعلیٰ معیار کے اعداد و شمار کے ساتھ تعلیم، تدریس، اور نظام کی عمدگی کی معاونت کرنا۔
- معلمین، خاندانوں، اور کلیدی شرکا کو ہر محل انداز میں طلبا کی تعلیمی پیش رفت کے بارے میں معلومات فراہم کرنا۔
- نیو یارک شہر محکمہ تعلیم (NYCDOE) کی ویب سائٹ کی جگہ ایسی سٹریملائند (براہ راست) ، موبل فرسٹ (موبل فون) کی ایسی خدمات کو استعمال کرنا جو اہل خانہ کے لیے تمام متعلقہ معلومات پر توجہ مرکوز کرے۔
- اسکولوں کے لیے پیش عمل تکنیکی معاونت کو توسعی دینا۔
- NYCDOE کے نظاموں میں وضاحت، سادگی، اور رسائی کو بہتر بنانا۔

NYCDOE کا نظریہ

طالبانہ حصولیابی کو بہتر بنانے کے لیے اور یہ یقینی بنانے کے لیے کہ ہر بچہ ہائی اسکول سے کالج اور ایک طرز معاش کے لیے مستعد ہو کر ایک ٹمب اور مستقبل کے لیے تنقیدی سوچ رکھنے والا بالغ بن کر سند یافتہ ہو نیو یارک شہر محکمہ تعلیم والدین، اساتذہ اسکولی برادریوں، اور بیرونی شراکت داروں کے ساتھ باہمی طور پر مل کر کام کرنے کے لیے پابند عہد ہے۔

NYCDOE کا نصب العین

سخت گیر تعلیم: کلاسیں اعلیٰ معیار پر اور علم کے اطلاق پر زور کے ذریعے سرگرم عمل طلبا پر مبنی ہوتی ہیں۔
اشتراکی اساتذہ: عملے اسکول کے لیے وقف ہے، یہ قوی پیشہ ورانہ فروغ، وصول کرتا ہے اور یہ اسکول کو بہتر بنانے کے لیے مل کر کام کرتا ہے۔



معاونتی ماحول: اسکول محفوظ اور منظم ہے۔ اساتذہ کی طلبا سے اعلیٰ توقعات ہیں۔ اساتذہ اور ہمسروں کے ذریعے طلبا کی سماجی اور جذباتی معاونت کی جاتی ہے۔

اہل خانہ - برادری کے قوی تعلقات: تعلیم کی معاونت کرنے کے لیے اسکول کا پورا عملہ خاندانوں اور برادری کے ساتھ قوی تعلقات کی تعمیر کرتا ہے۔

موثر قائدین: پرنسپل اور اسکول کے دیگر قائدین اسکول کی کامیابی کے لیے واضح اور حکمت عملیہ بصیرت کا اطلاق کرنے کے لیے ساتھی اساتذہ اور اسکول کے عملے، اہل خانہ اور طلبا کے ساتھ مل کر کام کرتے ہیں۔

اعتماد: پوری اسکولی برادری ایسے بااعتماد تعلقات کو قائم اور برقرار رکھنے کے لیے کام کرتی ہے جو طلبا، اہل خانہ، اساتذہ اور پرنسپلوں کو ایسے درکار خطرات مول لینے کے قابل بناتے ہیں جو بہتر حوصلہ مندی کی کوششوں کے لیے ضروری ہیں۔

ٹکنالوجی کے لیے عمل کا نظریہ

اگر ہم معلمین کو تعلیمی اہداف کی معاونت کرنے کے لیے ٹکنالوجی کے استعمال کے لیے مشمولات، آلات، انٹرنیٹ تک رسائی اور تدریسی صلاحیتوں کے ساتھ لیس کریں اور اہل خانہ کو ایسی معلومات اور ڈیجیٹل آلہ کار فراہم کریں جو ان کے بچے کی تعلیم میں سرگرم عمل شرکت کی معاونت کریں - تو پھر طلبا کے لیے ایسے مربوط، حقیقی، اور متعلقہ تعلیمی تجربات اور ماحول ہوں گے جو 21 صدی میں ملازمت کے لیے سند یافتہ اور کامیاب ہونے کے لیے درکار تعلیمی حصولیابی، ڈیجیٹل صلاحیتوں کے فروغ کو پروان چڑھاتے ہیں۔

تعارف

ہمارے تمام کاموں میں ٹکنالوجی شامل ہوتی ہے۔ یہ اضافی نہیں ہے یا یہ نمائشی نہیں ہے؛ یہ ایک ایسا موثر اور قابل طریقہ ہے جس کو ہم 21 صدی میں کام کرنے اور رہنے کے لیے استعمال کرتے ہیں۔

نیو یارک شہر دنیا کا ٹکنالوجی دوستانہ اور اختراعی طور پر ترقی یافتہ شہر بننے کے لیے پابند عہد ہے، اور نیو یارک شہر محکمہ تعلیم (NYCDOE) یہ یقینی بنانے کے لیے پابند عہد ہے کہ ہمارے طلبا اور عملے کو ٹکنالوجی کے آلہ کار، خدمات، اور ایسی صلاحیتوں تک رسائی حاصل ہو جو ان کی کامیابی میں پہلے سے کہیں زیادہ کردار ادا کریں۔

ٹکنالوجی کا یہ حکمت عملیانہ منصوبہ ایسے پروگراموں اور سرمایہ کاری کی شہ سرخیاں پیش کرتا ہے جن کے ذریعے NYCDOE اگلے پانچ سالوں میں ہمارے طلبا، معلمین اور برادریوں کو فائدہ پہنچانے کے لیے ٹکنالوجی کی طاقت اور وعدے کو پروان چڑھائے گا۔ ہم نے اس منصوبے کو NYCDOE کے عملے، خاندانوں، طلبا اور نیو یارک شہر کی ایسی وسیع تر برادریوں سے وابستہ بنانے کے مقصد سے تحریر کیا ہے جو ذیل کی خواہش رکھتے ہیں:

- جو ٹکنالوجی اور NYCDOE کے حکمت عملیانہ اہداف کے مابین رابطے کو سمجھنا چاہتے ہیں۔
- توسیع شدہ ٹکنالوجی پروگرامینگ اور سرمایہ کاری کے لیے مواقع کی نشان دہی کرنا چاہتے ہیں۔
- نئی ٹکنالوجی کی متعلقہ آغاز کاریوں کے لیے اہداف اور عملی منصوبوں کو مربوط کرنا چاہتے ہیں۔
- باخبر پالیسی کی تخلیق اور سرمایہ کاری کے فیصلے کرنا چاہتے ہیں۔

اس منصوبے کو تخلیق کرنے کے لیے ہم نے 250 سے زائد NYCDOE کے ایسے اندرونی اور بیرونی افراد کو سرگرم عمل کیا تھا جو نیو یارک شہر میں ٹکنالوجی اور تعلیم کے ملاپ کے لیے دل کی گہرائیوں سے کوشاں ہیں۔ ہم نے گفتگو اور اجلاس کے دوران مندرجہ ذیل قریباً ہمہ گیر موضوعات کی نشان دہی کی ہے:

- نقل و حمل
- اعانت
- ڈیجیٹل مشمولات کا استعمال
- اعداد و شمار تک رسائی اور ان کا استعمال

نیو یارک شہر پبلک اسکول کے ہر ایک طالب علم کی سائنس، ٹکنالوجی، انجینئرنگ ریاضی (STEM) اور کمپیوٹر سائنس تک رسائی میں اضافہ کرنا۔

یہ کیسا ہے

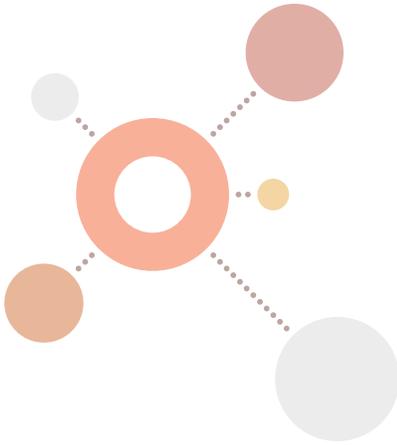
نیو یارک شہر کے پبلک اسکولوں کے تمام طلباء کے پاس مشمولات کے علم اور STEM کے شعبوں میں صلاحیتوں کے حصول اور ہائی اسکول سے ثانوی کے بعد STEM کے میدانوں میں طرز معاش حاصل کرنے کی قابلیت کے ساتھ ہائی اسکول سے سند یافتہ ہونے کے مواقع ہوتے ہیں۔

یہ کیسے کیا ہو گا

NYCDOE کمپیوٹر سائنس اور STEM کے دیگر شعبوں میں طلباء کے علم اور صلاحیتوں کو فروغ دینے کے لیے اعانت میں توسیع کرنے کے لیے تربیت، نصاب، پیشہ ورانہ فروغ اور دیگر معاونتوں کی دستیابی میں اضافہ کرے گا۔

کلیدی آغاز کاریوں میں ذیل شامل ہیں:

- اگست 2015 میں شروع کیے گئے نیو یارک شہر STEM تعلیم کی بنیادی ساخت اسکولوں کو ایک ایسے منظم طریقے کی پیشکش کرتا ہے جن کو STEM پروگرامنگ کے اطلاق اور توسیع کے لیے استعمال کیا جا سکتا ہے۔ بنیادی ساخت کو اسکولوں کو STEM کے ایسے طریقوں کو فروغ دینے کے لیے تشکیل دیا گیا ہے جو ہر ایک اسکول کے موجودہ تعلیمی نصب العین اور نظریے کے ساتھ اچھی طرح مربوط ہو۔
- نیو یارک شہر کا موسم گرما کا STEM پروگرام، نیو یارک شہر کے دوسرا، ساتواں اور دسواں گریڈ مکمل کرنے والے طلباء کے لیے موسم گرما کا چار ہفتے کا ایسا پروگرام ہے جس کی توجہ کا مرکز پسماندہ برادریوں میں رہنے والے طلباء ہوتے ہیں۔ فلاحی اعانت اور یونیورسٹیوں کی شراکت کے ساتھ اس پروگرام کا آغاز موسم گرما 2015 میں کیا گیا تھا۔
- طرز معاش اور تکنیکی تعلیم (CTE) پروگرام طلباء کی ثانوی کے بعد آرزووں اور شہر کی معیشت دونوں کی اعانت کرتے ہیں۔ CTE پروگراموں میں طلباء کے پاس ہائی اسکول ڈپلومہ کے حصول کے لیے کام کرتے ہوئے طرز معاش کی فعالی صلاحیتوں کو سیکھنے کا موقع ہوتا ہے۔ نیو یارک شہر CTE طلباء کو طرز معاش کے مختلف متنوع اور ثانوی کے بعد تعلیم کی راہوں کے لیے تیار کرتا ہے بشمول، کمپیوٹر سائنس، کمپیوٹر سسٹم نیٹ ورکنگ، ڈیجیٹل ملٹی میڈیا اینڈ کمیونیکیشن، ڈیجیٹل آرٹ اینڈ ڈیزائن، اور انفارمیشن ٹکنالوجی جیسے ٹکنالوجی کے میدانوں کے۔ CTE کے پروگراموں کی پیشکش CTE کے لیے وقف 50 ہائی اسکولوں کے ساتھ دیگر ہائی اسکولوں میں پروگراموں کے ذریعے کی جاتی ہے۔
- کمپیوٹر سائنس فار آل، ایک ایسی آغاز کاری ہے جس کے ذریعے اگلے دس سالوں میں نیو یارک شہر کے پبلک اسکولوں میں کمپیوٹر سائنس کی تعلیم کو ایک اہم حصہ بنایا جائے۔ ایک بے نظیر عوامی - نجی شراکت کے ذریعے ہم پیشہ ورانہ فروغ، پروگرامنگ، اور نصابی وسائل میں نمایاں سرمایہ کاری کریں گے اور ہم نیو یارک شہر کے 4,775



اساتذہ کو تربیت فراہم کرنے کی توقع کرتے ہیں۔ ہمارا نظریہ ہے کہ نیو یارک شہر کے تمام طلبا اپنی تعلیم کے ہر ایک مرحلے کے دوران کم سے کم ایک معنی خیز۔ اعلیٰ معیار کے کمپیوٹر سائنس کے تجربے سے گذریں گے: ایلیمنٹری، مڈل اور ہائی اسکول۔

اسکولوں کے پاس ان کے طلبا کے لیے مفید طریقوں کو فروغ دینے ان اس کی اعانت کرنے کی لچک ہو گی؛ کوئی ایک مخصوص نصاب نہیں ہو گا۔ جہاں کچھ اسکول کمپیوٹر سائنس کے کورسز کی پیشکش کرنے کا انتخاب کر سکتے ہیں، دیگر اسکول کمپیوٹر سائنس کی صلاحیتوں کو دیگر مضامین کی تعلیم میں ضم کرنے کا انتخاب کر سکتے ہیں۔ ممکنہ اطلاق کے طریقوں میں ذیل شامل ہیں:

- روبوٹکس، ویب ڈیزائن، فعالی حساب کتاب، کمپیوٹر پروگرامنگ اور کوڈنگ، ملٹی میڈیا ڈیزائن، 3D ڈیزائن اینڈ فیبریکشن یا دیگر ابھرتی ہوئی صلاحیتوں اور ٹکنالوجیز جیسے مشمولات کے کورسز یا کورس کے سلسلے میں کمپیوٹر سائنس کے حصے (یونٹ) کو مربوط کرنا۔
- ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کمپیوٹر سائنس جیسے کمپیوٹر سائنس کے کورس کے ایک سمسٹر یا مکمل سال کی پیشکش۔
- کمپیوٹر سائنس کورسز کے متعدد سالوں کے ایک سلسلے یا NYCDOE کے سافٹ ویئر انجینئرنگ پائلٹ (SEP) سے ملتے جلتے، ٹکنالوجی کی کلاسوں میں یونٹوں کی پیشکش کرنا۔
- کمپیوٹر سائنس کو فنون، ٹکنالوجی یا دیگر کلاسوں سے مربوط کرنا۔

کون منظم کر رہا ہے

ڈویژن برائے تعلیم اور تدریس؛ ڈویژن برائے حکمت عملی اور پالیسی؛ اور ڈویژن برائے تعلیم اور انفارمیشن ٹکنالوجی

مزید جانیں

کمپیوٹر سائنس فار آل: ہمارے مستقبل کی بنیادیاں

این وائی سی موسم گرما STEM

STEM کی بنیادی ساخت

بلینڈڈ لرننگ انسٹیٹیوٹ - کمپیوٹر سائنس راہ

کمپیوٹر انجینئرنگ پائلٹ پروگرام

برونکس اکیڈمی فار سافٹ ویئر انجینئرنگ

اکیڈمی آف سافٹ ویئر انجینئرنگ

اس کی لاگت کیا ہو گی؟

\$\$\$

\$25M-\$50M

نیو یارک شہر کے معلمین اور اسکول کے دیگر عملے کے لیے پیشہ ورانہ تعلیم اور باہمی مواقع میں اضافہ کرنا۔

یہ کیسا ہے

آن لائن اور ذاتی طور پر دستیاب مربوط اعانتوں کے ایک مجموعے کے ذریعے، معلمین اپنے مسلسل پیشہ ورانہ فروغ کی اعانت کرنے کے لیے مشمولات، ساتھی ملازمین، اور تعلیمی مواقع کو جانیں گے۔

یہ کیسے ہو گا

NYCDOE معلمین کے لیے پیشہ ورانہ تعلیم اور باہمی مواقع میں اضافہ کرنے کے لیے متعدد کوشیوں کو منظم کر رہا ہے:

- STEM ادارے، جن کا آغاز اپریل 2015 میں کیا گیا تھا، یہ شرکت کرنے والے معلمین کے لیے، متعدد ایام کے، سخت گیر پیشہ ورانہ تعلیم کے مواقع اور مستقل منصوبہ بندی اور اطلاق کی اعانت کے مواقع فراہم کرتے ہیں۔ فلاحی اعانت اور نیو یارک شہر کے متعدد STEM کاروباروں اور تنظیموں کی شراکت کے ساتھ، یہ ادارے تعلیمی سال 2015-16 میں 100 اضافی اسکولوں تک کے اساتذہ کو سرگرم عمل رکھیں گے۔ 100 اسکولوں سے 350 سے زائد اساتذہ STEM کے پہلے ادارے (انسٹیٹیوٹ) میں شرکت کریں گے۔
- وی ٹیچ این واٹی سی پلیٹ فارم تعلیم کے تمام شعبوں میں معلمین کی آن لائن، کسی بھی وقت، کسی بھی جگہ پیشہ ور تعلیم کے محور کے طور پر مسلسل ترقی پانا جاری رکھے گا۔ وی ٹیچ این واٹی سی مفید مشمولات، متعامل آن لائن کورسز، اور تعلیمی وسائل کی لائبریریوں، دیگر معلمین کے ساتھ تعامل کو سہل بنانے کے لیے باہمی آلہ کار کی اور بالآخر ذاتی طور پر پیشکشوں کے لیے مربوط رجسٹریشن کی پیشکش کرتا ہے۔
- انووٹیو پارٹنر پروفیشنل ڈولپمنٹ (IPPD) پروگرام، معلمین کو ایک مخصوص ٹکنالوجی اور تعلیمی آلہ کار میں مہارت حاصل کرنے اور / یا سندیافتہ ہونے کے لیے آن لائن اور براہ راست مواقع فراہم کرتا ہے۔ IPPD کی پیشکشوں کو صنعت کی قائدین کمپنیوں اور گوگل، مائیکروسافٹ، PBS، اور کامن سیسنس میڈیا جیسی غیر نفعی تنظیموں کی شراکت کے ساتھ تخلیق کیا اور فراہم کیا جاتا ہے۔



- اسکول ٹکنالوجی کا سالانہ اجلاس اسکول کے علمے کو ورکشاپوں اور اجتماع میں شرکت کرنے، اشیا کی جانچ کرنے، ٹھیکداروں کے ساتھ مشغول ہونے اور ایک دوسرے کے ساتھ روابط بنانے کے لیے اکٹھا کرتا ہے۔
- اسکولوں میں ہم آہنگی کی اعانت کرنے کے لیے، NYCDOE ٹکنالوجی کے تمام امور کے لیے خدمات فراہم کرنے کے لیے اسکول کے ذریعے عملے کے تقرر کردہ ٹکنالوجی سنگل پوائنٹس آف کانٹیکٹ (ٹکنالوجی کے رابطہ کے تقرر کردہ واحد فرد) (SPOC) ارکان کے لیے ماہانہ تربیت اور روابط (نیٹ ورکنگ) کے مواقع فراہم کرتا ہے۔ اس کے علاوہ، سینڈ باکس ویب سائٹ اسکول ٹکنالوجی کے بارے میں رہنمائی اور معلومات کی پیشکش کرتی ہے، اور اسکول پر مبنی عملے کا آن لائن باہمی فورم سے رابطہ کرواتا ہے۔

کون منظم کر رہا ہے

ڈویژن برائے نظام، ڈویژن برائے تعلیم اور انفارمیشن ٹکنالوجی

مزید جانیں

STEM انسٹیٹیوٹ

وی ٹیچ این وائی سی

اختراعی شرکا پیشہ ورانہ فروغ

اسکول ٹکنالوجی اجلاس

اس کی لاگت کیا ہو گی؟

\$\$\$

\$25M-\$50M

معذوری کے حامل طلبا اور انگریزی زبان کے متعلمین کو ڈیجیٹل تعلیمی مواد تک مزید اور بہتر رسائی فراہم کرنا۔

یہ کیسا ہے

NYCDOE کے معلمین، عملے کے ارکان اور شرکا تمام طلبا کے لیے نصاب کے مشمولات تک مساوی رسائی کی فراہمی کو یقینی بنانے کے لیے دستیاب اور مناسب ٹکنالوجی کو استعمال کرتے ہیں۔

یہ کیسے ہو گا

NYCDOE ہمارے اسکولوں میں شرکت کرنے والے تمام بچوں کی مختلف ضروریات کو پورا کرنے کے لیے نصاب کے مواد اور ٹکنالوجی کو تشکیل دے گا اور شرکا سے ان کی فراہمی کا تقاضا کرتا ہے۔ مشمولات کی مطلوبات میں متن کی متعدد وضع کے انتخابات شامل ہوں گے تاکہ طلبا اپنے تعلیمی مواد تک بہترین طور پر رسائی حاصل کر سکیں۔



وہ طلبا جو انگریزی زبان کے متعلمین ہیں، ان کے لیے ہر ایک اسکول میں لسانی رسائی کے رابطہ کار ہیں جو ان وسائل کی نشان دہی کرنے کے لیے عملے اور طلبا کے ساتھ کام کریں گے جن کی طلبا اور ان کے اہل خانہ کو معقول رسائی کو یقینی بنانے کے لیے ترجمہ کرنے کی ضرورت ہو گی۔ عربی، بنگالی، چینی، فرانسیسی، پیشین کریول، کوریائی، روسی، ہسپانوی، اور اردو میں مفت ترجمانی اور ترجمہ کی خدمات۔

کون منظم کر رہا ہے

ڈویژن برائے تعلیم اور تدریس؛ ڈویژن برائے تعلیم اور انفارمیشن ٹکنالوجی؛ ڈویژن برائے متخصص تعلیم اور طالبانہ معاونت؛ شعبہ برائے انگریزی زبان کے متعلمین اور طالبانہ معاونت؛ شعبہ برائے خاندانی اور اجتماعی شمولیت۔

مزید جانیں

خاص تعلیم

انگریزی زبان کے متعلمین

یہ کیسا ہے

طلبا اور عملہ تعلیم اور ابلاغ کو اجاگر کرنے کے لیے اور آن لائن دنیا میں سرگرمی عمل شرکت کرنے کے انتخابات اور ذمہ داریوں کو موثر انداز میں نبھانے کے لیے سوشل میڈیا کو استعمال کرتے ہیں۔

یہ کیسے ہو گا

NYCDOE ٹکنالوجی کو پرفکر طور پر اور ذمہ داری کے ساتھ استعمال کرنے کے لیے طلبا، اساتذہ اور خاندانوں کی اعانت کو توسیع دینا جاری رکھے گا۔ تربیت کے مواقع میں، NYCDOE کے سوشل میڈیا کے رہنمائی خطوط، تعلیم اور اہل خانہ کی شمولیت کی معاونت کرنے کے لیے اسکول کے آلات کا استعمال، اور ایسی پالیسیاں جو آن لائن آلہ کار کے محفوظ اور ذمہ دارانہ استعمال کو فروغ دیتی ہیں جیسے موضوعات سے خطاب کرتی ہیں۔

توجہ کا مرکز

پبلک اسکول کھیلوں کی لیگ (PSAL) کھلاڑی طلبا اور ان کے اہل خانہ کے لیے تازہ ترین معلومات اور آرا دینے کے مواقع فراہم کرنے کے لیے ویب پر مبنی نئے آلہ کار اور اپلیکشنز کو فروغ دے رہی ہے۔ PSAL طلبا کی قیادت کی کانسل PSAL دلچسپی رکھنے والی جماعتوں کو مطلع رکھنے کے لیے فیس بک پیج، انسٹاگرام اکاؤنٹ جیسے سوشل میڈیا کے چینلز کو استعمال کرے گی۔

معلمین کے لیے پیشہ ورانہ فروغ گریڈ کنڈر گارٹن تا 12 کے لیے ایک ڈیجیٹل نوعیت اور سلسلے سے ہم آہنگ ہے جو کہ مشترکہ بنیادی تعلیمی معیارات اور دیگر بنیادی ڈھانچوں سے طلبا کے لیے ٹکنالوجی کی تعلیم کے قومی معیارات سے ہم آہنگ ہے۔ نوعیت اور سلسلہ، ڈیجیٹل شعور کے کلیدی نظریات کی وضاحت کرتا ہے اور گریڈ کنڈر گارٹن تا 12 کے نصاب کے مشمولات کی پیشکش کرتا ہے۔

کون منظم کر رہا ہے

ڈویژن برائے تعلیم اور انفارمیشن ٹکنالوجی؛ ڈویژن برائے نظام

مزید جانیں

NYCDOE سوشل میڈیا رہنما خطوط

عام فہم تعلیم ڈیجیٹل شعور نوعیت اور سلسلہ

طلبا کے لیے ٹکنالوجی کی تعلیم کے قومی معیارات

اسکول کھیلوں کی لیگ

اس کی لاگت کیا ہو گی؟

\$\$\$

\$5M سے کم

یہ کیسا ہے

نیو یارک شہر اسکولوں کو محفوظ، قابل اعتماد انٹرنیٹ کی تیز رفتار خدمات تک رسائی حاصل ہے۔

یہ کیسے ہو گا

NYCDOE مالی منصوبہ ہمارے انٹرنیٹ کی بنیادی ساخت (نیٹ ورک ڈیزائن، بینڈ وڈتھ کی گنجائش، اور وائرلیس ٹکنالوجی)، کے اہم عناصر کو جدید بنانے کے ساتھ ساتھ عمارتوں کی برقیات کو جدید بنانے کے لیے \$450 لاکھ کی سرمایہ کاری کا تقاضا کرتا ہے۔

منصوبہ بند سرمایہ کاری میں ذیل شامل ہے:

- جدید سازی ہماری سات نیٹ ورک سائٹس کو چار میں متجمع کرنے کے ذریعے، پیچیدگی کو کم اور نظام کی کارگزاری میں اضافہ کیا جائے گا۔ سرمایہ کاری یہ یقینی بنائے گی کہ ہر ایک اسکول میں بینڈ ویتھ اور وائر لیس کی تجدید کی اعانت ایک مضبوط اور قابل اعتماد بنیادی نیٹ ورک کے ذریعے کی جاتی ہے۔
- تجدیدات اسکولوں اور انتظامیہ عمارتوں کی وائرلیس ٹکنالوجی کے معیارات اور بنیادی ساخت میں، NYCDOE کے تمام مقامات پر تیز تر وائر لیس انٹرنیٹ میں توسیع اور بہتری کرنا۔
- تنصیب بینڈ وٹھ میں اضافہ کرنے کے لیے اور اضافی فائبر کیبلنگ اور اپلیکشنز اور آن لائن نصاب اور تشخیصات تک درکار رسائی اور میڈیا کے بہتر تجربات کے لیے اسکولوں کو سہولت فراہم کرنا۔ اس کے نتیجے میں، اسکولوں کو تیز تر اور مزید ہم آہنگ براڈ بینڈ انٹرنیٹ خدمت تک رسائی حاصل ہو گی۔



کون منظم کر رہا ہے

ڈویژن برائے نظام، ڈویژن برائے تعلیم اور انفارمیشن ٹکنالوجی

مزید جانیں

NYCDOE کے مجوزہ پانچ سالہ مالیاتی منصوبہ ترمیم،
موسم بہار 2015

اس کی لاگت کیا ہو گی؟

\$\$\$

\$50M سے زیادہ

طالبانہ نقل و حمل کی خدمات کی کارگزاری اور تحفظ کو بہتر بنانے کے لیے ٹکنالوجی کا استعمال۔

6

بنیادی ڈھانچوں اور آلات میں سرمایہ کاری

یہ کیسا ہے

طلبا محفوظ تر ہیں اور یہ اسکول بس نقل و حمل لیے کم وقت صرف کرتے ہیں۔

یہ کیسے ہو گا

کارگزاری اور طلبا کے تحفظ میں اضافہ کرنے کے لیے NYCDOE اسکول بسوں میں وڈیو اور گلوبل پوزیشننگ سسٹم (GPS) ٹکنالوجی کے استعمال کا آغاز کرے گا۔

ہم ذیل دیکھنے کے لیے اسکول بسوں کے اندر اور باہر وڈیو کیمرہ کے استعمال کو ٹیسٹ کریں گے:

• ٹریفک میں گاڑی کے سامنے کی صورت حال

• طلبا کا اسکول بس میں داخل ہونا، سواری کرنا، اور اخراج کرنا

• ڈرائیور اور نگران کا اسکول بس میں داخل ہونا، سواری کرنا،

چلانا اور اخراج کرنا



ہمارے GPS کا آغاز ہمیں طلبا کے اٹھانے، نقل و حمل، اور چھوڑنے اور

چھوڑنے کے مقامات اور راستے میں سفر کرنے والی بسوں، راستے میں موجودہ

طلبا کی نشان دہی کرنے کی براہ راست معلومات فراہم کرے گا - اس کے ساتھ

ساتھ ہم معلومات کو براہ راست اہل خانہ کے ساتھ بانٹنے کے قابل ہوں گے۔

ایک بڑی سرمایہ کاری کی جانچ کے لیے راستوں (روٹ) کی تعیناتی کے طریقہ کار اور اعانتی ٹکنالوجی کا ایک جامع جائزہ

اور تجزیہ کیا جائے گا۔

کون منظم کر رہا ہے

ڈویژن برائے نظام، ڈویژن برائے تعلیم اور انفارمیشن ٹکنالوجی

اس کی لاگت کیا ہو گی؟

\$\$\$

\$25M-\$50M

مزید جانیں

دفتر برائے طالبانہ نقل و حمل

طلبا کے لیے دستیاب حساب لگانے والے اور ویب کی قابلیت رکھنے والے آلات کی تعداد میں اضافہ کرنا۔

یہ کیسا ہے

اسکول کے دوران تمام طلبا کے لیے کمپیوٹر اور دیگر ٹکنالوجی تک یکساں رسائی۔

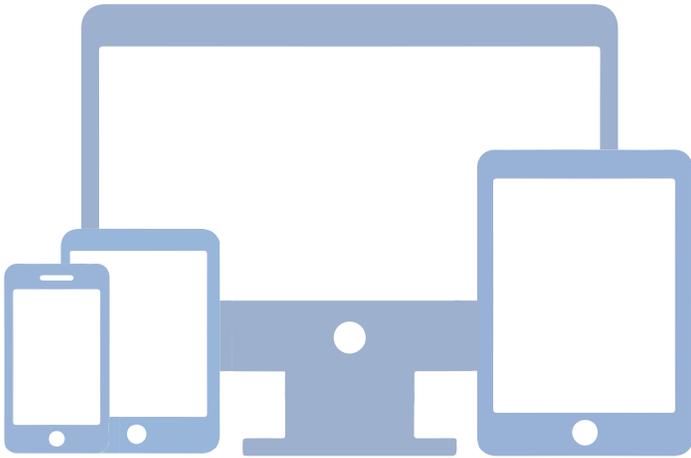
یہ کیسے ہو گا

طلبا کے استعمال کرنے کے لیے دستیاب آلات کی تعداد میں اضافہ کرنے کے لیے NYCDOE اگلے پانچ سالوں کے دوران نمایاں سرمایہ کاری کرے گا۔ اس کے علاوہ، اسکولوں میں طلبا کے ذاتی موبائل فون کی پابندی ہٹانا تعلیمی ماحول میں آلات کے استعمال کی توسیع کے نئے موقع کی پیشکش کرتا ہے۔

اگلے پانچوں سالوں میں آلات کی سرمایہ کاری کے لیے NYCDOE سرمائے کی متعدد نئی راہوں کو استعمال کرے گا:

- نیو یارک ریاست اسکول ٹکنالوجی واوچر پروگرام (STVP) سرمائے کا \$1.2 ملین کا ہدف، آلات کے قلم بند کردہ خلا رکھنے والے 267 اسکول ہوں گے۔ ہر ایک اسکول نظام کے لیے ایسے 70 لائسنس موصول کرے گا جو 10 سال یا اس سے زیادہ پرانے کمپیوٹروں کو جدید پروگرام اور سوٹ ویئر چلانے کے قابل بناتا ہے۔ پہلے ڈیڑھ سال میں، STVP ان لائسنسوں کے لیے مکمل سرمایہ فراہم کرے گا۔ اس کے بعد، STVP پروگرام کی 50% لاگت کی کفالت کرے گا۔ اسکول پورے پراجیکٹ کے دوران مکمل تکنیکی معاونت موصول کریں گے۔

- ان کے نصاب میں کمپیوٹر سائنس کو مربوط کرنے والے تقریباً 160 اسکولوں اور 7 مسلسل جدوجہد کرنے والے اسکولوں کے لیے آلات خریدنے کے لیے نیو یارک ریاست کی جانب سے ٹکنالوجی پر مرتکز دوڑ میں چوٹی پر پہنچنے کے \$7 ملین کے عطیات۔



- نیو یارک ریاست سمارٹ اسکولز بانڈ ایکٹ کی جانب سے سرمایہ کاری کے سرمائے کا کچھ حصہ اگلے پانچ سالوں میں ٹکنالوجی کا سازو سامان حاصل کرنے کے لیے مختص ہے۔ سرمائے کے دیگر وسائل کی اعانت کے ساتھ یہ سرمایہ کاری NYCDOE کے کمپیوٹر سائنس کے اعلیٰ معیار کے نصاب اور کورس کے کام کو فراہم کرنے کو بڑھاوا دے گا، اور مشمولات کے شعبوں میں استعمال کے لیے آلات کی دستیابی میں اضافہ کرے گا۔ خزاں 2015 سے، کلاس روم ٹکنالوجی کے لیے، این وائی سی سمارٹ اسکولز بانڈ ایکٹ سرمایہ کاری منصوبہ زیر فروغ ہو گا۔

مارچ، 2015 سے، نیو یارک شہر اسکول طلبا کو ان کے آلات کو اسکول لانے کی اجازت دے سکتے ہیں اور ہر ایک اسکول طلبا کے آلات کو استعمال کرنے کے لیے اپنی پالیسی کا تعین کر سکتا ہے۔ معلمین کی تعلیم کو بہتر بنانے، تدریس کو اجاگر کرنے اور اسکولی ثقافت کو بہتر بنانے کے لیے طلبا کے لیے آلات استعمال کرنے کی پالیسیوں، پروگراموں اور طریقوں کو فروغ دینے میں اعانت کرنے کے لیے NYCDOE نے اپنے آلات کو لے کر آئیں (BYOD) کے ایک سالانہ انسٹیٹیوٹ کا آغاز کیا تھا۔ انسٹیٹیوٹ کے ذریعے، اور مسلسل آمنے سامنے معاونت اور آن لائن مواقع کے ذریعے، معلمین یہ سیکھیں گے کہ چھوٹے پیمانے سے آغاز کر کے اور بتدریج موبائل آلات کو طلبا اور اہل خانہ کے ساتھ معنی خیز تعامل میں کس طرح مربوط کیا جائے۔

پورے شہر میں اسکولوں کے آلات کے استعمال کرنے کے طریقوں میں اضافہ اور ان کا اشتراک کرنے کے لیے NYCDOE اسکول ٹکنالوجی کا ایک ایسا نقشہ بھی بنائے گا جو ہر ایک اسکول میں استعمال کیے جانے والے آلات کے بارے میں معلومات، ان کی بنیادی ساخت، اور اپلیکیشن کو بیان کرے گا۔ نقشہ معلمین، پالیسی بنانے والے افراد، فلاحی برادریوں، اور اہل خانہ کو تمام اسکول کے مابین ہم آہنگی، ٹکنالوجی میں اہدافی سرمایہ کاری، ایسی پالیسیوں اور طریقوں کے بارے میں مزید معلومات فراہم کرتا ہے جو اسکولوں کی تعلیم میں ٹکنالوجی کی شمولیت کو بڑھانے کی اعانت کرتے ہیں۔

کون منظم کر رہا ہے

ڈویژن برائے تعلیم اور انفارمیشن ٹکنالوجی؛ ڈویژن برائے تعلیم اور تدریس

مزید جانیں

نیو یارک ریاست اسکول ٹکنالوجی واوچر پروگرام

نیو یارک ریاست سمارٹ اسکولز بانڈ ایکٹ

چانسلر کا ضابطہ A-413، اسکولوں میں سیل فون اور دیگر برقیاتی آلات

NYCDOE BYOD گوگل گروپ

اس کی لاگت کیا ہو گی؟

\$\$\$

\$50M سے زیادہ

یہ کیسا ہے

ٹکنالوجی کے آلہ کار اسکولوں کی توانائی بچانے اور مزید کارگزاری کے ساتھ کام کرنے کی کوشیشوں کو سہل بناتے ہیں۔ طلبا اپنے اسکول کے موجودہ قدرتی ماحول کو متاثر کرنے میں حقیقتاً کمی کرتے ہوئے ماحولیاتی سائنس کے بارے میں سیکھتے ہیں۔

یہ کیسے ہو گا

اسکولوں میں ماحول کے تحفظ کے مخصوص منصوبوں کو تشکیل کرنے، اپنے اسکول کی توانائی کو بچانے کے پروگرام کو منظم کرنے، اور اپنے اسکول کی ریسائیکلنگ اور ماحولیاتی تحفظ کی تشخیص کے سالانہ سروے کو کرنے کے لیے ہم ہر ایک اسکول میں ماحولیاتی تحفظ رابطہ کاران کو تربیت دیں گے۔

اس ہدف کے حصول میں کلیدی شرکا اسکولوں کی مدد کریں گے:

- گرین اسکول اتحاد عمارت کی سطح پر توانائی کے دستیاب اعداد و شمار کو ایک آن لائن ڈیش بورڈ کے ذریعے فراہم کرتے ہیں۔ 1,200 اسکولی عمارتیں اپنی توانائی کے استعمال اور بجلی کے استعمال کی براہ راست نگرانی کرنے کے قابل ہوں گے۔
- سولر ون گرین ڈیزائن لیب 300 سے زائد اسکولوں کے لیے ماحولیاتی نصاب فراہم کرتی ہے۔ سولر ون کا نصاب اسکول پیما ماحولیات کے تحفظ کے پراجیکٹ کی اور ابھرتی ہوئی ٹکنالوجی کے ذریعے ماحولیاتی مسائل کے حل تلاش کرنے کی اعانت کرتے ہیں۔



کون منظم کر رہا ہے

ڈویژن برائے نظام

توجہ کا مرکز

میسپتھ ہائی اسکول ایک نمونہ اسکول ہے، یہ ذیل کے ذریعے اپنے ضائع کردہ مواد اور گرین ہاوس گیس میں کمی کرنے کے کام کے لیے متعدد شہر پیما ایوارڈ جیت چکے ہیں:

- طلبا کے ایک ایسے گرین کلب کی تشکیل جنہوں نے پانی میں پودے اگانے کے لیے مختلف (روشنیوں) LED کو استعمال کیا تھا۔
- ضائع کردہ مواد، ریسائیکلنگ، توانائی اور پانی کے استعمال کے لیے مقام پیمائش پڑتال اور منفی اثرات کی نشان دہی کرنے کے لیے اسکول کے پیٹرننگ (گرمی) اور ٹھنڈ کے نظام کی تحقیق کرنا۔
- کچرے کے انسداد کی عوامی خدمات کے اعلانات کی تخلیق کی تھی۔
- ہر کلاس روم میں ریسائیکلنگ ڈبوں کے پر توانائی بچانے اور ریسائیکلنگ کی تجاویز چسپاں کی تھی۔
- اندرونی اور بیرونی کامپوسٹنگ (نامیاتی اجزا) پروگرام کا آغاز کیا۔

ٹاٹن ویل ہائی اسکول نے گرین ٹکنالوجی کلب بنایا ہے اور طلبا کو شمسی توانائی پر چلنے والی کار کے چیلنج کے لیے منظم کیا، طلبا کو سائنس، انجینئرنگ، اور متبادل توانائی کے لیے پرجوش کرنے کے لیے ایک مقابلہ۔ اس مقابلے کے ذریعے طلبا یہ سیکھیں گے کہ روڈ کے شایا نشان شمسی توانائی پر چلنے والی کاروں کو کسی طرح ڈیزائین، تخلیق اور تعمیر کیا اور چلایا جائے۔ اسٹین آئلینڈ ہائی اسکول ٹیم نے اپنی ڈیزائین کردہ اور مکمل طور پر شمسی توانائی پر چلنے والی کار کے ساتھ نیو یارک شہر کی نمائندگی کی تھی۔

مزید جانیں

ماحولیاتی تحفظ آغاز کاری

گرین اسکولز الاٹنس

سولر کار چیلنج

سولر ون گرین ڈیزائین لیب

میسپتھ ہائی اسکول

ٹاٹن ویل ہائی اسکول



نیو یارک شہر محکمہ تعلیم کے محفوظ، معقول رسائی اور اعلیٰ معیار کے اعداد و شمار کے ساتھ تعلیم، تدریس، اور نظام کی عمدگی کی معاونت۔

یہ کیسا ہے

پورے نظام میں NYCDOE کے تعلیم اور انتظام کی عمدگی کے اعداد شمار کی اعانت کو استعمال کرنے کی کاروائیاں، طریقہ کار اور آلہ کار۔

یہ کیسے ہو گا

NYCDOE یہ یقینی بنائے گا کہ ہمارے اعداد و شمار:

• محفوظ اور راز ہیں

انفرادی طلبا اور ملازمین کی معلومات مسلسل محفوظ، راز ریبی گی اور ان کو شہر، ریاست اور ان کو وفاقی تعلیمی حقوق اور راز داری ایکٹ جیسے وفاقی قوانین کے تقاضوں کی تکمیل کر کے منظم کیا جائے گا۔ صنعت کے بہترین طریقوں کے ساتھ کندھے سے کندھا ملا کر چلنے کے لیے NYCDOE ہمارے اسکولوں اور مرکزی دفاتر سے متعلقہ ٹکنالوجی کے فروغ کی نگرانی کرے گا۔



• معقول طور پر قابل رسائی

ہمارے پاس ملازمین کے لیے معقول رسائی ہے اور ہم اس کو قائم رکھنا جاری رکھیں گے۔ غیر ملازمین کے لیے ہم اعداد و شمار تک تین قسم کی رسائی کی سہولت فراہم کرتے ہیں:

• **این وائی سی اوپن ڈیٹا**۔ مقامی قانون کی تکمیل کرتے ہوئے، NYCDOE اوپن ڈیٹا پورٹل میں غیر ذاتی معلومات کو شائع کرتا ہے۔ اوپن پورٹل شفافیت اور جوابدہی کو فروغ دیتا ہے؛ یہ محققین، اپلیکشن ڈویلپر، سماجی خدمات کی تنظیموں، اور شہریوں کے لیے مسائل کی نشان دہی کرنے اور مسائل کو حل کرنے جیسی بیرونی جماعتوں کے لیے مواقع بھی تخلیق کرتا ہے۔

• **معاہدہ کردہ شرکا کے لیے بر محل، ہمہ گیر، قانونی تکمیل کے ساتھ رسائی**۔ راز داری کے قوانین کی پابندی کو، قابو کرنے کے معقول طریقے برقرار ہیں، اور صرف ایسے اعداد و شمار کا اشتراک کیا جا رہا ہے جو واضح تعلیمی مقاصد کو پورا کرتے ہیں کو یقینی بنانے کے لیے، NYCDOE اعداد و شمار کا اشتراک کرنے والے روایتی معاہدوں کو قائم کرتا ہے۔

- تحقیقات سے متعلقہ اعداد و شمار کی درخواستیں۔ ہمارے اسکولی نظام میں تحقیق کرنے کے لیے NYCDOE تحقیقاتی پالیسی اور اعانتی گروپ بیرونی محققین کی درخواستوں کی جانچ کرتے ہیں۔ تحقیقاتی پالیسی اور اعانتی گروپ یہ یقینی بناتے ہیں کہ کی گئی تحقیق ہمارے طلباء کی راز داری کو خطرے میں نہیں ڈالتی ہے یا طلباء اور عملے کے کام میں خلل نہیں ڈالتی ہے۔

اعلیٰ معیار

NYCDOE ہمارے منظم کردہ اعداد و شمار، رپورٹ اور استعمال کے معیار اور ہم آہنگی کی مسلسل تشخیص کرتا اور اس کو بہتر بناتا ہے۔ اعداد و شمار کی تصدیق کے اسکور کارڈ اسکولوں کے لیے مسلسل دستیاب ہوں گے تاکہ یہ اعداد و شمار میں فرق کی نگرانی کر سکیں۔ اعداد و شمار کی حاکم کانسول، جو اعداد و شمار کی کارروائی کو منظم کرنے کے لیے بصیرت اور جوابدہی فراہم کرتی ہے، یہ NYCDOE کے نظام سے گزرنے والے تمام اعداد و شمار کے ممکنہ طور پر بہترین معیار کو یقینی بنانے کے لیے توسیع پائے گی۔ یہ گروپ NYCDOE کی توجہ ایسے اعداد و شمار فراہم کرنے اور برقرار رکھنے پر مرتکز کریں گے جو ہم آہنگ، نمائندگی کرنے والے اور مفید ہیں۔

کون منظم کر رہا ہے

ڈویژن برائے تعلیم اور انفارمیشن ٹکنالوجی؛ ڈویژن برائے تعلیم اور تدریس

مزید جانیں

راز داری کے قوانین اور ضوابط

NYCDOE چانسلر کا ضابطہ

این وائی سی اوپن پورٹل

تحقیقات کی معاونت اور پالیسی گروپ / اندرونی جائزے کا بورڈ



معلمین، خاندانوں، اور کلیدی شرکا کو ہر محل انداز میں طلبا کی تعلیمی پیش رفت کے بارے میں معلومات فراہم کرنا۔

یہ کیسا ہے

عملہ، اہل خانہ۔ اور جہاں مناسب ہو، برادری کے شرکا، طلبا کے اعداد شمار تک رسائی حاصل کرنے، تجزیہ کرنے اور ان کو سمجھنے کے لیے ویب پر مبنی نشوونما پانے والے سوئٹ (مجموعے) کے آلہ کار کو استعمال کریں گے۔

یہ کیسے ہو گا

ہماری سطح کے اسکولی نظام میں، طلبا کے اعداد و شمار کے لیے کوئی ایک مخصوص طریقہ سب کے لیے نہیں ہو سکتا۔ معلمین، اہل خانہ، اور برادری کے شرکا کو مختلف اور مختلف نوعیت کے اعداد و شمار تک رسائی کی - اور اعداد و شمار کو مختلف انداز میں استعمال کرنے کی ضرورت ہوگی۔

موجودہ طور پر NYCDOE اعداد و شمار کو اکٹھا کرنے اور تجزیہ کرنے کے مختلف آلہ کار کے استعمال کی اعانت کرتا ہے، مستقبل قریب میں، ہم ایک جامع، آسانی سے استعمال کیے جانے والے ایک ایسے نظام کو فروغ دینے کا نظریہ رکھتے ہیں جو تنوع ضروریات کو پورا کر سکے اور آسانی اور تحفظ کے ساتھ تیسری جماعت کے ساتھ مربوط کیا جا سکے۔ انفرادی اسکول کے ایسے آلہ کار کو اپنانا جاری رکھنا جو مخصوص کاموں کے لیے ان کی ضروریات کو بہترین انداز میں پورا کرتے ہوں (مثلاً حاضری، والدین کے ساتھ ابلاغ، تشخیص)۔

- **این وائی سی اسکولز**، جو اہل خانہ کو اسکول میں ان کے بچے کی پیشرفت کے بارے میں بشمول حاضری، گریڈز، اور ریاستی امتحانات کے نتائج کے بارے میں معلومات تک براہ راست رسائی کی پیشکش کرتے ہیں۔ معلومات کو دس زبانوں میں دیکھا جا سکتا ہے، اور یہ کسی بھی موبل یا ڈیسک ٹاپ آلے پر واضح طور پر ظاہر ہوتی ہیں۔ آنے والے سالوں میں، NYCDOE اہل خانہ کی آرا کی بنیاد پر نئی خصوصیات اور فعالیتوں کا اضافہ کرنا جاری رکھے گا۔

The screenshot displays the NYC Department of Education website interface. The top section is titled 'Grades' and shows 'School Year 2014 - 15, Term 1'. Below this, there are three marking periods: 'Marking Period 1 (09/04 - 10/23)', 'Marking Period 2 (10/24 - 12/11)', and 'Marking Period 3 (12/12 - 02/02)'. The bottom section is titled 'Attendance' and shows a table with the following data:

	School Year 2014-2015
Days Absent	12
Days Late	30

Below the table, it lists 'Dates Absent (School Year)' as '10/2, 11/15, 12/10, 1/10, 1/19, 3/2, 4/4'. The footer includes 'Suggestions | Terms of Use | Privacy Policy' and '©2015 The New York City Department of Education'.

- موسم بہار 2015 میں شروع کیے گئے، دو سپریڈ شیٹ پر مبنی - اسکول کی پیش رفت کے اعداد و شمار کی تحقیق اور سنڈیافتگی کی جانب پیش رفت کی نگرانی کا آلہ کار - معلمین کو طلبا کی ضروریات کے مطابق مداخلتوں اور معاونتوں کے آسان طریقوں اور اعداد و شمار تازہ ترین رکھنے میں مدد کرتا ہے۔
- آئی لرن این وائی سی ایک ایسا پلیٹ فارم جو طلبا کو آن لائن اسباق مکمل کرنے اور ان کے اساتذہ کے ذریعے تیار کیے گئے کورسز تک مزید رسائی دینے میں توسیع کرے گا، اس کے نتیجے میں ان کے اساتذہ اپنے طلبا کی پیشرفت کے بارے میں اعداد و شمار کو براہ راست شائع کر سکیں گے۔ شرکت کرنے والے (2015-2016 میں 300 سے زائد) اسکول کے مرکب - تعلیم کے نظریے کے فروغ اور آن لائن نظام سے مانوسیت کے ساتھ ساتھ پیشہ ورانہ تعلیم کے مواقع کے لیے مسلسل اعانت موصول کریں گے۔
- تعلیمی سال 2015-2016 سے شروع نیو یارک شہر اجتماعی اسکول محفوظ، ویب پر مبنی ایک ایسے آلہ کار کے طریقے کو اپنائیں گے جو اسکول کے عملے اور برادری پر مبنی تنظیم کے شرکا کے لیے اعداد و شمار کے تجزیے اور ویب پر مبنی باہم تعاون کو سہل بناتا ہے۔ یہ آلہ کار، جو تعلیم اور تمثیل کے لیے گوگل ایپس پر مبنی ہیں، تعلیم، حاضری، اور دیگر اعداد و شمار کو ایسی صورت میں براہ راست پیش کرتے ہیں جو عملی منصوبہ بندی اور بر محل مداخلتوں کو سہل بناتی ہیں۔ ان آلہ کار کو ان کے روز مرہ کام میں مربوط کرنے میں مدد کرنے کے لیے اجتماعی اسکول تربیت اور اعانت موصول کرتے ہیں۔

NYCDOE کے ذریعے استعمال کیے جانے والے اعداد و شمار کے کسی بھی آلہ کار کی طرح، شرکا تنظیموں کے ہانٹے جانے والے طلبا کے اعداد و شمار کی حکمرانی، اعداد و شمار کے اشتراک کے روایتی معاہدوں اور تمام قابل اطلاق قوانین اور ضوابط کے ذریعے کی جاتی ہے۔

کون منظم کر رہا ہے

ڈویژن برائے تعلیم و تدریس، ڈویژن برائے تعلیم اور انفارمیشن ٹکنالوجی؛ ڈویژن برائے حکمت عملی اور پالیسی

مزید جانیئے

اعلامیہ: اسکولوں کی بہتری اور جوابدہی میں اضافہ کرنے کے لیے چانسلر فرینا نئے اسکولوں کے لیے اعداد و شمار کی نگرانی کرنے والے آلہ کار کے استعمال کا اعلان کرتی ہیں

آئی زون این وائی سی

اجتماعی اسکول آغاز کاری کا مجموعی جائزہ

NYCDOE میں تعلیم کے لیے گوگل ایپس



نیو یارک شہر محکمہ تعلیم (NYCDOE) کی ویب سائٹ کی جگہ سٹریملائند (براہ راست) ، موبل فرسٹ (موبل فون) کی ایسی خدمات کو استعمال کرنا جو اہل خانہ کے لیے تمام متعلقہ معلومات پر توجہ مرتکز کرے۔

یہ کیسا ہے

اپنے پسندیدہ آلے کو استعمال کر کے، اہل خانہ NYCDOE کی ویب سائٹ پر مفید اور آسانی سے سمجھ میں آنے والی معلومات کو فوراً تلاش کرنے کے قابل ہوں گے۔

یہ کیسے ہو گا

ہم NYCDOE کی ویب موجودگی کو طلبا اور اہل خانہ کی ضرورت کی ترجیح کے مطابق دوبارہ ڈیزائن کریں گے۔

توجہ کا مرکز

اہل خانہ کے لیے NYCDOE کی جانب سے پیش کیے جانے والے مفت کھانوں کی تلاش کو آسان بنانے کے لیے موسم گرما 2015 میں اسکول فوڈ کی ایک نئی ایپ جاری کی گئی تھی۔ ہمارے موسم گرما کے کھانوں کا پروگرام سینکڑوں پبلک اسکولوں، اجتماعی پول مراکز، نیو یارک سٹی ہاوسینگ اتھارٹی عمارتوں، اور شہر بھر میں دیگر مقامات پر دستیاب ہے۔

جہاں بھی ممکن ہو ہم آف لائن کاروائیوں آن لائن خدمات میں تبدیل کریں گے یا ان کا اضافہ کریں گے۔ نئی ویب سائٹ والدین اور طلبا کو آسان زبان میں اور متعدد زبانوں میں معلومات پہنچائے گی۔ دورہ کرنے والے، چند ہی کلک میں متعلقہ معلومات تلاش کر لیں گے - اسکولی اندراج، اسکول فوڈ، سرگرمیوں، حقائق، فارموں، قواعد یا طریقہ کار کے بارے میں۔

سائٹ کی تعمیر اور تلاش کرنے کی فعالیت کو دوبارہ تشکیل دیا جائے گا اور اس کی ظاہری صورت میں تجدید کی جائے گی۔ ہم مشمولات کے انتظام کے ایسے نظام (CMS) کو حاصل کریں گے اور اس میں تبدیلی کریں گے جو NYCDOE کے عملے کے لیے مشغول کرنے والے آن

لائن مشمولات کو واضح اور فوری طور پر ادراکی بنائے گا۔ یہ ہمیں ایسی سادہ قسم کی اور آسان آن لائن خدمات فراہم کرنے کے قابل بنائے گا جس کی توقع لوگ ویب سے کرتے ہیں۔

کون منظم کر رہا ہے

ڈویژن برائے تعلیم اور انفارمیشن ٹکنالوجی؛ ابلاغ اور بیرونی امور؛ ڈویژن برائے نظام

مزید جانیں

TECH@schools.nyc.gov

اسکولی کھانا

اسکول فوڈ موبل ایپ

اس کی لاگت کیا ہو گی؟

\$

\$5M سے کم

یہ کیسا ہے

فیلڈ کاریگر (ٹیک) اسکول میں بار بار روٹا ہونے والے تکنیکی مسائل کی بنیاد کی نشان دہی کرنے کے لیے فعالیت کی جانچ کریں گے اور مسائل سے قبل از وقت نمٹا جائے گا نہ کہ روٹا ہونے کے بعد۔

یہ کیسے ہو گا

NYCDOE کے فیلڈ ٹیک اسکولوں کی ٹکنالوجی کی کلیاتی حالت کی تشخیص کے لیے اسکولوں کی مشغولیت میں اضافہ

کریں گے۔ ہیلپ ڈیسک ٹکٹ (شکایات) اور مقام میں بصیرت کے حصول کے تجزیے کے ذریعے ہم ٹکنالوجی کے عام مسائل کا قبل از وقت معائنہ اور ان کو حل کریں گے۔



درست طور پر کام کرنے کی جانچ، اسکول ٹکنالوجی کی چند مزید عام مسابقتوں کو پہلے سے روکنے، اور اسکول کے عملے کی مستقبل میں ٹکنالوجی کے مسائل جاننے کی قابلیت میں اضافہ کرنے میں مدد کرے گا۔ اسکول کے نظام، بینڈ وڈتھ کے استعمال، وائرلیس کے ڈھانچے، اور آلات کی موجود مقدار کے

اعداد و شمار سے لیس فیلڈ ٹیکنیشن اسکول کے دورے کریں گے جن کے دوران یہ اسکول کے قائدین سے اور ٹکنالوجی رابطہ کے واحد فرد (SPOC) سے ملاقات کریں گے اور یہ اسکول میں ٹکنالوجی کی کارکردگی کو بہتر بنانے کے منصوبے پر سوچ بچار کرنے اور اس کو آگے بڑھانے میں SPOC کی اعانت کریں گے۔ ان مشاورتوں کے ساتھ ساتھ SPOC کے سالانہ "سخت گیر" (بوٹ کیمپ) اجلاس اسکول کے عملے کی خود مختاری کے ساتھ معائنہ کرنے اور تکنیکی مسائل کے حل کا اطلاق کرنے کی قابلیت کی تعمیر کرنے میں مدد کریں گے۔

کون منظم کر رہا ہے

ڈویژن برائے نظام، ڈویژن برائے تعلیم اور انفارمیشن ٹکنالوجی

اس کی لاگت کیا ہو گی؟

\$

\$5M سے کم

مزید جانیں

DIITcustomerrelations@schools.nyc.gov

NYCDOE کے نظاموں میں وضاحت، سادگی، اور رسائی کو بہتر بنانا۔

یہ کیسا ہے

آلہ کار جن کو صارف استعمال کریں گے ان تک رسائی حاصل کرنا اور ان سے کام لینا آسان ہو گا یہ ان کے لیے روزمرہ کی کاروائیوں کو سادہ بنائیں گی۔

یہ کیسے ہو گا

NYCDOE کا مالیاتی منصوبہ اگلے پانچ سال کے دوران اسکول پر مبنی اعداد و شمار کی اہم کاروائیوں کو توسیع دینے اور ان کو تقویت دینے کی تجویز کرتا ہے۔ یکمشت عبوریت کے بجائے، ہم رفتہ رفتہ ایسے نمونے اور عناصر کو متعارف کروائیں گے جو نئی قابلیتوں کا اضافہ کرتے ہوئے موجودہ نظام کی جگہ لیں گے۔ یہ طریقہ ہمیں مقامات سے تجاویز کے جواب میں ٹکنالوجی کے ہر ایک آلہ کار کو مسلسل بہتر بنانے کے قابل بنائے گا۔



NYCDOE ہمارے 30 سالہ پرانے طلبا کے انفارمیشن مینجمنٹ سسٹم، آٹومیٹڈ دی اسکول (ATS) کے بنیادی نظاموں کو دوبارہ تشکیل دے گا اور ان کو جدید، ویب پر مبنی نظام سے مربوط کرے گا۔ اسکول کا عملہ اس نئے نظام کو استعمال کر کے اندراج، حاضری، گریڈنگ، اور امتحانات (کی رپورٹوں کو حاصل اور) ان کو فوراً اور آسانی سے منظم کر سکے گا۔ بالآخر، اسکولوں کے پاس انتخاب کے ایسے مجموعے سے اپنی روزمرہ کی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے ٹکنالوجی کے بہترین

سوٹ کے آلہ کار کا انتخاب کرنے کا موقع ہو گا جن میں تسیری جماعت کے سوفٹ ویئر اور NYCDOE کے لیے مخصوص انتخابات شامل ہوں گے۔

اس کے علاوہ، پانچ سالہ دورانیے کے دوران، ہم سرمائے اور ٹیکس کی رقوم کو اسکول کے کیفیٹریا اور باورچی خانے کو خود کار بنانے کے لیے استعمال کریں گے۔ تمام اسکول نیا ہارڈ ویئر، سافٹ ویئر، وائرینگ (تاریں) اور کیبلینگ موصول کریں گے تاکہ یہ ایسے خود کار طریقہ کار کی ابتدا کریں جو آرڈر کرنے، پیش کرنے، اور اسکولی کھانے کی خدمات کی



معاونت کرے۔ نئی ٹکنالوجی کاغذی جانچ کی فہرستوں اور سائن آف کے طریقوں کی جگہ مکمل طور پر خود کار پوائنٹ آف سیل کے ایسے ٹرمینل لیں گے جہاں طلبا راز داری کے ساتھ اپنے کھانے کی ادائیگی کر سکتے ہیں یا اپنا مفت کھانا موصول کر سکتے ہیں۔

اس کے علاوہ، NYCDOE ای میل اور فائلوں کو جمع کر کے رکھنے کے لیے ایک ایسے کلاؤڈ پر مبنی پلیٹ فارم کو متعارف کروائے گا جس کو پوری تنظیم میں ابلاغ کو اور فائلوں کی منتظمی کو بہتر بنانا چاہیئے۔

کون منظم کر رہا ہے

ڈویژن برائے تعلیم اور انفارمیشن ٹکنالوجی، ڈویژن برائے تعلیم اور تدریس



مزید جانیں

NYCDOE کے مجوزہ پانچ سالہ مالیاتی منصوبہ ترمیم،

موسم بہار 2015

اس منصوبے کے بارے میں

یہ دستاویز NYCDOE کے ڈویژن برائے تعلیم اور انفارمیشن ٹکنالوجی (DIIT) کے ذریعے تیار کیا گیا ہے اور اس کو ہمارے طلباء، ساتھیوں، صارفین اور پورے NYCDOE اور ملک کے ہمسر عہدیداروں کے نظریات، آرا اور بصیرت کی عکاسی کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ اسی طرح، اس منصوبے کو دلچسپی رکھنے والے ایسے 250 سے زائد افراد کے ساتھ شدید مشاورت کے ساتھ فروغ دیا گیا ہے جنہوں نے اپنے خیالات کا اظہار آنے سامنے اجلاس اور مرتکز گروپ (فوکس گروپ) کے ذریعے کیا تھا۔ ان اجلاس میں ہم نے جو کچھ سیکھا تھا اس نے ہمیں NYCDOE میں ٹکنالوجی کے متعلق مسابقتوں اور مواقع کے بارے میں اور گھروں میں متعلقہ - اور قابل عمل - حکمت عملیانہ ترجیحات اور اہداف کے لیے ایک وسیع بصارت حاصل کرنے میں مدد کی ہے۔

یہ ایک ایسا منصوبہ نہیں جس کو ایک بار پڑھا اور تختے (شیلف) رکھ دیا، اس کے بجائے یہ ایک جیتا جاگتا ایسا دستاویز ہے جو حقیقی ترجیحاتی منصوبوں، اور NYCDOE میں ہونے والے کاموں؛ ٹکنالوجی کس طرح ان کو قابلیت عطا کرتی ہے اور ہمیں آنے والے سالوں میں نشوونما پانے کے لیے پروگرام اور ٹکنالوجی، دونوں کی ضرورت کس طرح ہے کی وضاحت کرتا ہے۔ DIIT منصوبے کو تازہ ترین اور برمحل رکھنے کے لیے مشاورت، عکاسی، اور سالانہ تجدیدات کے مسلسل دائرے کو جاری رکھے گا۔

ڈویژن برائے انسٹرکشنل اینڈ انفارمیشن ٹکنالوجی (DIIT) کے بارے میں

NYCDOE میں ڈویژن برائے انسٹرکشنل اینڈ انفارمیشن ٹکنالوجی یہ سمجھنے کی جدوجہد کرتا ہے کہ معلمین کیا چاہتے ہیں اور ان کو کس چیز کی ضرورت ہے، اور ان ضروریات کی ترجمانی انفارمیشن ٹکنالوجی IT کی ایسی حکمت عملی میں کی جائے جو تعلیم اور نظام کی عمدگی کی اعانت کرے۔ DIIT اسکولوں اور انتظامیہ کے جائے وقوع کے لیے نیٹ ورک اور انٹرنیٹ کی خدمات فراہم کرتا ہے، NYCDOE اسکولوں اور مرکزی عملے کے ذریعے استعمال کی جانے والی 300 سے زائد اپلیکشنز، ڈیٹا بیس، سوفٹ ویئر کے نظاموں کو فروغ دیتا اور ان کی دیکھ بھال کرتا ہے؛ ہر روز 200,000 سے زائد افراد کے ذریعے دیکھی جانی والی NYCDOE کی ویب سائٹ اور انٹرنیٹ کی نگرانی کرتا ہے؛ اور اسکولوں کو ان کے تعلیمی پروگراموں کی اعانت کے لیے استعمال کی جانے والی ٹکنالوجی کے لیے مدد کرنے کے لیے براہ راست معاونت فراہم کرتا ہے۔ یہ یقینی بنانے کے لیے کہ ہماری IT کی سرمایہ کاریاں NYCDOE کی ترجیحات اور پروگرام کے اہداف سے ہم آہنگ ہیں DIIT پورے NYCDOE میں شرکا کے ساتھ باہمی ابلاغ کرتا ہے۔

نیویارک شہر محکمہ تعلیم کے بارے میں

نیویارک شہر محکمہ تعلیم (NYCDOE) ریاستہائے متحدہ کا سب سے بڑا اسکولی ضلع ہے۔ ہم 1,700 سے زائد اسکولوں کو چلاتے ہیں، ہمارے 130,000 عملے کے ملازمین ہیں اور ہم 11 لاکھ طلباء کے لیے نشوونما کے مواقع تخلیق کرتے ہیں۔ ہمارے اسکولوں میں 176 زبانیں بولی جاتی ہیں۔

پروگراموں کا ضمیمہ

اکیڈمی آف سافٹ ویئر انجینئرنگ

دی اکیڈمی آف سافٹ ویئر انجینئرنگ NYCDOE کا ایک ایسا ہائی اسکول ہے جو ارتقائی سافٹ ویئر انجینئرنگ اور کمپیوٹر سائنس کی صلاحیتوں اور علم، نیو یارک شہر کی ٹکنالوجی کی صنعت میں پیشہ ور صلاح کاروں کے ساتھ انٹرن شپس، جدید سازوسامان اور پروگرامینگ، ایڈوانسڈ کمپیوٹر سائنس، ویب ڈیزائن، صارف کے تجربے، کاروبار اور موبل اپلیکشن ڈولپمنٹ پر توجہ کے ساتھ حساب کتاب کے کورسز کی پیشکش کرتا ہے۔

برونکس اکیڈمی فار سافٹ ویئر انجینئرنگ

برونکس اکیڈمی فار سافٹ ویئر انجینئرنگ (BASE) طرز معاش اور تکنیکی تعلیم (CTE) کا ایسا ہائی اسکول ہے جس میں طلبا پروگرامینگ، سافٹ ویئر ڈیزائن اور اپلیکشن ڈولپمنٹ میں تربیت موصول کرتے ہیں۔

اپنے آلات لے کر آئیں۔

اپنے آلات لے کر آئیں طلبا کو اپنے موبائل آلات کو اسکول لانے کے اور جہاں قابل اطلاق ہو، ان آلات کو تعلیمی مقاصد کے لیے کلاس روم میں استعمال کرنے کے قابل بنانا ہے۔

طرز معاش اور تکنیکی تعلیم

طرز معاش اور تکنیکی تعلیم طلبا کو تکنیکی تعلیم اور ملازمت کی صلاحیتوں میں مہارت حاصل کرنے کا موقع دیتی ہے۔ یہ اسکول طلبا کو ایسے متعدد پروگرام فراہم کرتے ہیں جن کی توجہ کا مرکز سندیا فنگان کو اعلیٰ تعلیم اور اعلیٰ مانگ کی صنعتوں میں ملازمت کے طرز معاش کی راہ پر گامزن ہونے کے لیے تیار کرنا ہے۔

اجتماعی اسکول

اجتماعی اسکول تعلیمی مواقع میں اضافہ کرنے اور پرنسپلوں، والدین۔ اساتذہ اور برادری کی تنظیموں کے مابین ایک قوی شراکت کے ذریعے طلبا کی تعلیمی پیشرفت کو بہتر بنانے کے لیے ایک مربوط طریقے کی پیشکش کرتے ہیں۔

کمپیوٹر سائنس فار آل:

آنے والے دس سالوں میں کمپیوٹر سائنس کی تعلیم کو نیو یارک شہر پبلک اسکول تجربے کا اہم حصہ بنانے کے لیے کمپیوٹر سائنس فار آل ایک آغاز کاری ہے۔

اعداد و شمار کی درستگی اسکور کارڈ

اعداد و شمار کی درستگی اسکور کارڈ کو اسکولوں کو ان کے اسکولی اعداد و شمار میں ممکنہ غلطی کی ایک جھلک فراہم کرنے کے لیے تشکیل دیا گیا ہے اور اسکول ہر رات تازہ ترین کیا جاتا ہے۔

آئی لرن

آئی لرن ان کے اساتذہ کے ذریعے تیار کیے گئے آن لائن اسباق اور کورسز کی پیشکش کرتا ہے، اور یہ اساتذہ کو اپنے طالب علم کی پیشرفت کے بارے میں براہ راست اعداد و شمار کے ساتھ تعامل کرنے کے قابل بناتا ہے۔

اختراعی شرکا پیشہ ورانہ فروغ

انوویٹیو پارٹنر پروفیشنل ڈولپمنٹ NYCDOE عملے کو ایک مخصوص ٹکنالوجی اور تعلیمی آلہ کار میں مہارت حاصل کرنے اور / یا سنڈیافتہ ہونے کے لیے آن لائن اور آمنے سامنے مواقع فراہم کرتا ہے۔

NYCDOE مالیاتی منصوبہ

مالیاتی سال 2015-2019 ہمیں پری کنڈر گارٹن موجودہ گنجائش سے بڑھی ہوئی تعداد کے لیے 44,000 مزید نشستوں کی تخلیق اور پری کنڈر گارٹن کی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے اہم اقدامات کرنے کے ذریعے ہمارے نشوونما، استحکام، مساوات اور لچک کے اہداف کی جانب مسلسل پیش رفت میں مدد کرے گا۔

نیویارک شہر اسکولز اکاونٹ

این وائی سی اسکولز اکاونٹ، اہل خانہ کو اسکول میں ان کے بچے کی پیشرفت کے بارے میں بشمول حاضری، رپورٹ کارڈ، گریڈز، اور ریاستی امتحانات کے نتائج کے بارے میں کلیدی معلومات تک براہ راست رسائی کی پیشکش کرتا ہے۔ معلومات کو دس زبانوں میں دیکھا جا سکتا ہے، اور یہ کسی بھی موبائل یا ڈیسک ٹاپ آلے پر واضح طور پر ظاہر ہوتی ہیں۔

نیو یارک ریاست سمارٹ اسکولز بانڈ ایکٹ

دی سمارٹ اسکولز بانڈ ایکٹ پوری ریاست میں طلبا کے لیے تعلیم اور مواقع کو بہتر بنانے کے لیے بہتر تعلیمی ٹکنالوجی اور ساخت کے لیے سرمایہ فراہم کرنے کے لیے عام پابندی والے بانڈز کے \$2 بلین کے اجرا کی اجازت دیتا ہے۔

نیو یارک ریاست اسکول ٹکنالوجی واوچر پروگرام

نیو یارک اسکول ٹکنالوجی واوچر پروگرام نیو یارک ریاست صارفین اور مائیکرو سافٹ کارپوریشن کے درمیان تصفیہ کا نتیجہ ہے۔

این وائی سی اوپن ڈیٹا

این وائی سی اوپن ڈیٹا عوامی کے استعمال کے لیے نیو یارک شہر کی مختلف ایجنسیوں اور شہر کی دیگر تنظیموں کے ذریعے بڑی مقدار میں عوامی اعداد و شمار تخلیق کرتا ہے۔

سنڈیافتگی کی جانب پیش رفت نگران (پروگریس ٹو گریجویشن ٹریکر)

پروگریس ٹو گریجویشن ٹریکر خبردار کرنے کا کردار ادا کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو ہائی اسکول کے معلمین کو براہ راست یہ معلومات فراہم کرتا ہے کہ کونسے انفرادی طلبا کالج اور سنڈیافتگی کی راہ پر گامزن ہیں۔

طالبانہ نقل و حمل کی خدمات

طالبانہ نقل و حمل کی خدمات کو دفتر برائے طالبانہ نقل و حمل (OPT) کے ذریعے فراہم کیا جاتا ہے جو اسکولی نقل و حمل کا ملک کا سب سے بڑا شعبہ ہے۔ پانچوں بروز میں واقع پبلک اور غیر پبلک اسکولوں دونوں میں شرکت کرنے والے نیو یارک شہر کے 600,000 سے زائد اور نیو یارک، نیو جرسی، اور کنیکٹیکٹ کی پڑوس کی کاونٹی میں رہنے والے طلبا ان خدمات کو استعمال کرتے ہیں۔ OPT ہر سال 160,000 سے زائد تفریحی دوروں کے لیے بھی بس کی خدمات فراہم کرتا ہے۔

اسکول فوڈ

اسکول فوڈ ایک ایسی موبل اپلیکشن ہے جو اہل خانہ کے لیے موسم گرما کے دوران NYCDOE کی جانب سے فراہم کردہ مفت کھانوں کو تلاش کرنا آسان بناتی ہے۔ یہ آئی ٹونز پر دستیاب ہے۔

اسکول کی پیشرفت کے اعداد شمار محقق (اسکول ہرفارمنس ڈیٹا ایکسپلورر)

اسکول ہرفارمنس ڈیٹا ایکسپلورر NYCDOE کے تمام معلمین کی قبل از وقت مداخلتوں اور طلبا کے لیے اعانتوں کو تیار کرنے مدد کرنے کے لیے موجودہ اعداد و شمار فراہم کرتا ہے۔

اسکول ٹکنالوجی اجلاس

NYCDOE اسکول ٹکنالوجی اجلاس ایک ایسی سالانہ سرگرمی ہے جو معلمین، منتظمین اور دیگر عملے کا تعلق تعلیمی ٹکنالوجی کے بہترین طریقوں سے بناتا ہے۔

سوشل میڈیا رہنما خطوط

سوشل میڈیا رہنما خطوط یہ معلومات فراہم کرتے ہیں کہ سوشل میڈیا کو اسکول برادری کے اندر اور باہر ذمہ داری کے ساتھ کس طرح استعمال کیا جائے۔

سافٹ ویئر انجینئرنگ پائلٹ

سافٹ ویئر انجینئرنگ پائلٹ 18 پبلک مڈل اور ہائی اسکولوں میں کمیٹیور سائنس کے نصاب کے فروغ دہی اور اساتذہ کی تربیت کا پروگرام ہے۔

وی ٹیچ این وائی سی

وی ٹیچ این وائی سی تمام مشمولات کے شعبوں میں معلمین کی پیشہ وری سے متعلقہ تمام امور کے لیے ایک آن لائن محور ہے۔

STEM:

سائنس، ٹکنالوجی، انجینئرنگ، اور ریاضی (STEM) تعلیم ان اہم بنیادی مضامین کی ہم آہنگی ہے جن کو طلبا کو کامیاب ہونے اور 21 صدی کی معیشت میں مستعد ہونے کے لیے سیکھنے کی ضرورت ہے۔ مسائل کے اختراعی حل کے مواقع فراہم کرنے کے لیے STEM کی تعلیم میں سائنس اور ریاضی اور ٹکنالوجی کی معنی خیز ہم آہنگی اور انجینئرنگ شامل ہے۔ انجینئرنگ ڈیزائن طریقہ کار کو استعمال کر کے، طلبا مسائل کی نشان دہی کرتے، ممکنہ حل کو فروغ دیتے اور ان کی جانچ کرتے ہیں اور بالآخر ایک حل نکالتے ہیں۔ ڈیجیٹل تدریس کے ساتھ ریاضی، سائنس اور انجینئرنگ کے استعمال کیے جانے والے طریقے طلبا کی ایسے مختلف امکانات کو جاننے اور استعمال کرنے میں مدد کریں گے جن کو پیچیدہ تفتیش کو حل کرنے میں مدد کرنے کے لیے استعمال کیا جا سکتا ہے۔ تمام طلبا، بشمول STEM ملازمتوں میں اقلیتوں اور کم تر نمائندگی رکھنے والوں کے لیے STEM تعلیم کا مقصد، بنیادی مضامین میں حصول خواندگی، تنقیدی مفکر بننا اور کالج اور STEM طرز معاش کے لیے ان کی پر عظمیٰ میں اضافہ کرنا ہے۔

STEM کی بنیادی ساخت

STEM کی بنیادی ساخت کو اسکولوں کے لیے STEM کے ایسے طریقوں کو فروغ دینے کے لیے تشکیل دیا گیا ہے جو ایک اسکول کے موجودہ تعلیمی نصب العین اور نظریے کے ساتھ اچھی طرح مربوط ہو۔

موسم گرما کھانے

موسم گرما کے کھانوں کا پروگرام سینکڑوں پبلک اسکولوں، اجتماعی پول مراکز، نیو یارک سٹی ہاوسینگ اتھارٹی عمارتوں، اور شہر بھر میں دیگر مقامات پر دستیاب ہے۔ ایک مفت ناشتے اور دوپہر کے کھانے کو موصول کرنے کے لیے رجسٹریشن، دستاویزات، یا آئی ڈی کی ضرورت نہیں ہے۔

ماحولیاتی تحفظ آغاز کاری

ماحولیاتی تحفظ آغاز کاری NYCDOE کو جائے وقوع کے نظام کو چلانے اور ان کی دیکھ بھال اور طلبا کی ماحولیاتی تعلیم میں ماحولیاتی طور پر محفوظ تر اور کارگذار عوامی ادارہ بنانے کے لیے کوشاں ہے۔

ٹکنالوجی سنگل پوائنٹ آف کانٹیکٹ

ٹکنالوجی سنگل پوائنٹ آف کانٹیکٹ عملے کا ایسا رکن ہے جن کو ٹکنالوجی کے تمام امور کے لیے ربط کار کے طور پر خدمات فراہم کرنے کے لیے پرنسپل کے ذریعے تقرر کیا جاتا ہے۔

دی سینڈ باکس

دی سینڈ باکس اسکول ٹکنالوجی سے متعلق تمام امور کے لیے NYCDOE اندرونی آن لائن معلومات کا محور ہے۔

وی ٹیچ این وائی سی

وی ٹیچ این وائی سی تمام مشمولات کے شعبوں میں معلمین کی پیشہ وری سے متعلقہ تمام امور کے لیے ایک آن لائن محور ہے۔

مزید جانئے

پہلا ہدف

کمپیوٹر سائنس فار آل: ہمارے مستقبل کی بنیادیں

<http://www1.nyc.gov/office-of-the-mayor/education-vision-2015-computer-science.page>

این وائی سی موسم گرما STEM

<http://schools.nyc.gov/Academics/Science/NYCSummerSTEM>

STEM کی بنیادی ساخت

http://schools.nyc.gov/NR/ronlyres/DE2FC1DE-5FB8-474F-BD27-D75FF70EF610/0/STEMframework_WEB1.pdf

بلینڈڈ لرننگ انسٹیٹیوٹ - کمپیوٹر سائنس راہ

<http://izonenyc.org/initiatives/blended-learning-institute/#computer-science-track>

کمپیوٹر انجینئرنگ پائلٹ پروگرام

<http://sepnyc.org>

برونکس اکیڈمی فار سافٹ ویئر انجینئرنگ

<http://bronxsoftware.org>

اکیڈمی آف سافٹ ویئر انجینئرنگ

<http://www.afsenyc.org>

دوسرا ہدف

STEM انسٹیٹیوٹ

<http://schools.nyc.gov/Academics/Science/SpringSTEMInstitute>

وی ٹیچ این وائی سی

<https://www.weteachnyc.org>

اختراعی شرکا پیشہ ورانہ فروغ

<https://vimeo.com/110824915>

اسکول ٹکنالوجی اجلاس

<http://www.schooltechnologysummit.com>

تیسرا ہدف

خاص تعلیم

<http://schools.nyc.gov/academics/specialeducation/default.htm>

انگریزی زبان کے متعلمین

<http://schools.nyc.gov/Offices/Translation/default.htm>

ہدف چار

NYCDOE سوشل میڈیا رہنما خطوط

<http://schools.nyc.gov/RulesPolicies/SocialMedia/default.htm>

عام فہم تعلیم ڈیجیٹل شعور نوعیت اور سلسلہ

<https://www.common sensemedia.org/educators/scope-and-sequence>

طلبا کے لیے ٹکنالوجی کی تعلیم کے قومی معیارات

<http://www.iste.org/standards/iste-standards/standards-for-students>

پبلک اسکول کھیلوں کی لیگ

www.psal.org

ہدف پانچ

NYCDOE کے مجوزہ پانچ سالہ مالیاتی منصوبہ ترمیم، موسم بہار 2015

http://www.nycsca.org/Community/CapitalPlanManagementReportsData/CapPlan/05072015_15_19_CapitalPlan.pdf

ہدف چھ

دفتر برائے طالبانہ نقل و حمل

<http://www.optnyc.org>

ہدف سات

نیو یارک ریاست اسکول ٹکنالوجی واچر پروگرام

<http://schools.nyc.gov/Accountability/resources/AssessmentTechnology/default.htm>

نیو یارک ریاست سمارٹ اسکولز بانڈ ایکٹ

http://www.p12.nysed.gov/mgtserv/smart_schools

چانسلر کا ضابطہ A-413، اسکولوں میں سیل فون اور دیگر برقیاتی آلات

<http://schools.nyc.gov/NR/ronlyres/8C04CC15-F156-4578-9775-53B98638D650/0/A413Final22615.pdf>

NYCDOE BYOD گوگل گروپ

<https://plus.google.com/communities/101739736850052439416>

ہدف آٹھ

ماحولیاتی تحفظ آغاز کاری

<http://schools.nyc.gov/community/facilities/sustainability>

گرین اسکولز الائنس

http://www.greenschoolsalliance.org/search/gsa_search_schools

سولر کار چیلنج 2015

<http://www.solarcarchallenge.org>

سولر ون گرین ڈیزائن لیب

<http://www.thegreendesignlab.org>

میسپتھ ہائی اسکول

<http://www.maspethhighschool.org>

ٹاٹن ویل ہائی اسکول

<http://www.tottenvillehs.net>

ہدف نو

راز داری کے قوانین اور ضوابط

<https://www.law.cornell.edu/uscode/text/20/1232g>

NYCDOE چانسلر کا ضابطہ

<http://docs.nycenet.edu/docushare/dsweb/Get/Document-44/A-820.pdf>

این وائی سی اوپن ڈیٹا پورٹل

<https://data.cityofnewyork.us/data?cat=education>

تحقیقات کی معاونت اور پالیسی گروپ / اندرونی جائزے کا بورڈ

<http://schools.nyc.gov/Accountability/data/DataRequests.htm>

ہدف دس

اعلامیہ: اسکولوں کی بہتری اور جوابدہی میں اضافہ کرنے کے لیے چانسلر فرینا اسکولوں کے لیے نئے اعداد و شمار کی نگرانی کرنے والے آلہ کار کے استعمال کا اعلان کرتی ہیں۔

<http://schools.nyc.gov/Offices/mediarelations/NewsandSpeeches/2014-2015/Chancellor+Fariña+Announces+New+School+Data+Tracking+Tools+to+Drive+School+Improvement+and+Increase.htm>

آئی زون این وائی سی

<http://izonenyc.org>

اجتماعی اسکول آغاز کاری کا مجموعی جائزہ

http://schools.nyc.gov/AboutUs/schools/community_schools/default.htm

NYCDOE میں تعلیم کے لیے گوگل ایپس

<https://sites.google.com/a/mynycschool.org/nycdoe-gafe/home>

ہدف گیارہ

Tech@schools.nyc.gov

اسکولی کھانا

<http://www.schoolfoodnyc.org>

اسکول فوڈ موبائل ایپ

<http://www.schoolfoodnyc.org/MediaCenter/mobileapp.htm>

ہدف بارہ

DIITcustomerrelations@schools.nyc.gov

ہدف تیرہ

NYCDOE کے مجوزہ پانچ سالہ مالیاتی منصوبہ ترمیم، موسم بہار 2015

http://www.nycsca.org/Community/CapitalPlanManagementReportsData/CapPlan05072015_15_19_CapitalPlan.pdf

ٹویڈ کورٹ ہاوز

52 CHAMBERS STREET

New York, NY 10007

techplan@schools.nyc.gov

فیس بک پر ہمیں فالو کریں:

facebook.com/NYCSchools

ٹویٹر پر ہمیں فالو کریں:

twitter.com/NYCSchools

