ব্রংক্স সায়েন্সে কোর্স
বাছাই প্রক্রিয়া

2020 সালের সেপ্টেম্বরে আমার সম্পাদকীয় কীভাবে একটি প্রোগ্রাম বেছে নেবে?

30 জানুয়ারি, 2020
কে সংশ্লিষ্ট?

- আপনার সন্তান
- আপনার সন্তানের শিক্ষক
- আপনার সন্তানের স্কুল কাউন্সিলারকে
- অ্যাসিস্ট্যান্ট প্রিন্সিপ্যালগণ
- আপনার সন্তানের বন্ধুরা (মুখের কথা)
- আপনি!
সময়রেখা

- ফেব্রুয়ারি: তথ্য সংগ্রহ
  - কোর্সের গাইড পড়ুন (এখানে ক্লিক করুন)
  - গ্রেড পর্যালোচনা করুন (পিউপিলপ্যাথ ও ট্রান্সক্রিপ্ট)
  - টালোস (Talos)-এ যাচাই করুন (শুরু হবে 26 ফেব্রুয়ারি, 2020)
  - প্লেসমেন্ট টেস্ট-এর পরিকল্পনা করুন
    - জার্নালিজম- তারিখ পরে জানান হবে
    - AP মিউজিক থিওরি- তারিখ পরে জানান হবে
টালোস কোর্স বাছাইয়ের প্রোগ্রাম চালু হবে

- যেসব বিষয় থেকে বেছে নিতে হবে, শিক্ষার্থীরা সেগুলো পর্যালোচনা করতে পারবে, যার অন্তর্ভুক্ত আছে কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি ক্লাস, যেগুলোর জন্য তাদের পূর্ব-অনুমোদন আছে।

- জরুরি: শিক্ষার্থীরা সেসব ক্লাসে আবেদন করতে পারবে, যেগুলোর জন্য তারা পূর্ব-অনুমোদন লাভ করেনি।
কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি (যোগ্যতাসম্পন্ন প্রারম্ভিক) ক্লাস বলতে কী বুঝানো হয়?

• এগুলো সেসব ক্লাস যেগুলোর জন্য প্রাক-যোগ্যতা ও অন্যান্য নির্ণায়ক মানদণ্ড রয়েছে:
  • অনার্স ক্লাস
  • রিসার্চ ক্লাস
  • অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট ক্লাস
  • পোস্ট AP ক্লাস
  • অন্যান্য অ্যাডভান্সড ক্লাস
সোমবার, ২ মার্চ, ইলেকট্রিভ ডে

শিক্ষার্থীদের সুযোগ আছে তাদের শিক্ষক ও অ্যাসিস্ট্যান্ট প্রিন্সিপ্যালদের সাথে নিজেদের আগ্রহের ক্লাস সম্পর্কে কথা বলার

আগামী শিক্ষা বছরের ক্লাস সম্পর্কে শিক্ষার্থীরা তাদের স্কুল কাউন্সিলরদের সাথে কথা বলতে পারে

অনুগ্রহ করে আপনার সন্তানদেরকে এই অসাধারণ সুযোগ নিতে উৎসাহিত করুন।
সোমবার, ২ মার্চ, ইলেকটিভ ডে

- তাদের প্রশ্ন করতে হবে:
  - এটাতে কেমন পড়া প্রয়োজন?
  - প্রতিদিনে আমি কতটুকু হোমওয়ার্ক প্রত্যাশা করতে পারি?
  - কোন ধরনের শিক্ষার্থীরা এই ক্লাসে সফল হয়?

- তাদেরকে বিবেচনা করতে হবে:
  - অন্য কোন ক্লাসগুলোর কথা তারা ভাবেছে?
  - স্কুলে ও স্কুলের বাইরে তাদের অন্যান্য দায়বদ্ধতা কী কী?
শিক্ষার্থীরা কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি ক্লাসে আবেদন করতে পারবে যদি তারা টালোস-এ ইতোমধ্যে পূর্ব-অনুমোদিত না হয়ে থাকে।

আবেদনপত্র জমা দেওয়ার শেষ তারিখ বুধবার, 4 মার্চ।

- সকল আবেদনপত্র টালোস-এ ডিজিটাল প্রক্রিয়ায় জমা দেওয়া যাবে।
- সোফোমোর রিসার্চ ক্লাসগুলোর জন্য একটি সংক্ষিপ্ত কাজ সম্পন্ন করা আবশ্যক। আবেদনপত্র জমা দেওয়ার শেষ তারিখ 9 মার্চ।
কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি ক্লাসগুলো থেকে কে বাদ পড়বে?

- সুযোগ-সুবিধা সাসপেন্ড শিক্ষার্থী 'কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি' ক্লাসের জন্য অনুমোদিত নয়।

- সুযোগ-সুবিধা সাসপেন্ড = 1 বা তার অধিক অযোগ্যতা (ডিমেরিট)

- সকল অযোগ্যতা অবশ্যই অবশ্যই অবিলম্বে মোচন করতে হবে (অথবা ডিটেনশন ভোগ করতে হবে)।
শুক্রবার, 20 মার্চ টালোস-এ রেজিস্ট্রেশন শুরু হবে

শিক্ষার্থীরা টালোস-এ তাদের ক্লাস রেজিস্ট্রার করবে।

রেজিস্ট্রার করার পূর্বে শিক্ষার্থীদেরকে তাদের স্কুল কাউন্সিলর এবং অ্যাসিস্ট্যান্ট প্রিন্সিপ্যালের সাথে কথা বলতে অনুরোধ করা যাচ্ছে।

যেসব শিক্ষার্থী একটির অধিক কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি ক্লাসের জন্য রেজিস্ট্রার করবে, তাদের পিতামাতার অনুমোদন প্রয়োজন হবে।
রেজিস্ট্রেশন সমাপ্ত হবে ৩ এপ্রিল

- শিক্ষার্থীদের অবশ্যই টালোস-এ রেজিস্ট্রেশন করতে হবে।
- রেজিস্ট্রেশন করার অর্থ নয় যে শিক্ষার্থী তার বেছে নেওয়া ক্লাস পাবে।
- সকল প্রোগ্রাম অবশ্যই স্কুল কাউন্সেলরের দ্বারা অনুমোদিত হতে হবে।
- চূড়ান্ত করা প্রোগ্রাম সেপ্টেম্বরের আগে শিক্ষার্থীদের কাছে বিতরণ করা হবে না।
যেসব শিক্ষার্থীর সুযোগ-সুবিধা সাসপুন্দ করা হয়েছে, তাদেরকে অর্থায় তাদের অবিলম্বে অযোগ্যতা মোচন করতে বা ডিটেনশন ভোগ করতে হবে অন্যথায় কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি ক্লাসের সুযোগ হারাবার বুঝিতে পড়তে হবে।

যদি জুনে কোনো শিক্ষার্থীর গ্রেড বা সুযোগ-সুবিধার অবস্থান পরিবর্তিত হয়, তাহলে সে কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি ক্লাসের সুযোগটি হারাবে।
জরুরি

- টালোস-এ শিক্ষার্থীদেরকে ক্লাস বাছাই করতে হবে সাবধানতার সাথে। শিক্ষার্থীরা "লাইক" করছেনা বলে ক্লাস পরিবর্তন করতে বা ছেড়ে দিতে অনুমোদন দেওয়া হবে না।

- কিছু কিছু 3, 4 অথবা 5-এর মেজর ক্লাসের শিক্ষার্থীদের ক্ষেত্রে যদি তাদের প্রথম পছন্দেরটি না পাওয়া যায়, তাহলে তারা নিতে আগ্রহী, অবশ্যই তাদেরকে তেমন অল্টারেন্ট (বিকল্প) বেছে নিতে হবে।
  - বাড়তি ক্লাসের জন্য অল্টারেন্ট বেছে নেওয়া বাধ্যতামূলক নয়
  - শিক্ষার্থীরা যেসব ক্লাসের সুযোগ পাবে, সেগুলো যদি তাদের প্রথম পছন্দের নাও হয়, তবুও তারা তাদের প্রতিশ্রুতির মর্যাদা রাখবে বলে প্রত্যাশিত।
অধিকতর বেশি জরুরি

যেসব শিক্ষার্থী শেষ তারিখের মধ্যে রেজিস্টার করতে ব্যর্থ হবে, তাদেরকে তাদের স্কুল কাউন্সিলরের বাছাই করা জেনেরিক (সাধারণ প্রকৃতির) প্রোগ্রাম দেওয়া হবে।
ওহ নো! আমি যদি মত পাল্টাই?

- শিক্ষার্থীরা প্রাথমিকভাবে জানানো অনুরোধে কোনো পরিবর্তন চাইলে তারা তাদের স্কুল কাউন্সিলরের সাথে এপ্রিল-জুনে দেখা করতে পারবে।
- শিক্ষার্থীরা প্রাথমিকভাবে সামার-এ (গ্রীষ্মে) প্রোগ্রাম পাবে (ইমেইলে)।
- শিক্ষার্থীদেরকে প্রোগ্রামিং সম্পর্কে জানার জন্য তাদের bxscience ইমেইল এবং অন্যান্য চিঠিপত্রের খোঁজ নিয়মিতভাবে রাখতে হবে।
- সেপ্টেম্বরে শিক্ষার্থী তার প্রোগ্রাম পাওয়ার পর, প্রোগ্রাম পরিবর্তন করা যাবে না
সোফোমোর ফাউন্ডেশন্যাল ক্লাস

- সোফোমোর শিক্ষার্থীরা বেছে নেয়
  - এক টার্ম-এর জন্য কোডিং ফর অল (কম্পিউটার সায়েন্স) এবং এক টার্ম-এর জন্য রেটোরিক (বাগ্মীতা) এবং কম্পোজিশন (রচনারীতি কোর্স)
  - অথবা
- তিন বছরের রিসার্চ ট্র্যাক (বিদ্যায়তন শিক্ষা, Regeneron রিজেনারেন)-এ শুরু করা এবং একটি এক বছরের সোফোমোর গবেষণা কোর্স সম্পন্ন করে জুনিয়র ও সিনিয়র বর্ষে রিসার্চ কোর্স অনুসরণ করা
  - এটি একটি তিন বছরের প্রতিশৃঙ্খল
বিসার্চ ট্র্যাক (গবেষণা শিক্ষা)
সোফোমোর ফাউন্ডেশন্যাল ক্লাসেস

● তিন বছরব্যাপী কোর্সে শিক্ষার্থীরা তাদের আগ্রহের বিষয় নিয়ে স্বাধীন গবেষণা সম্পন্ন করে
  ○ বায়োলজি (জীববিজ্ঞান) প্রজেক্ট
  ○ ম্যাথমেটিক্স/কম্পিউটার সায়েন্স (গণিত/কম্পিউটার সায়েন্স) প্রজেক্ট
  ○ ফিজিক্যাল সায়েন্স/ইঞ্জিনিয়ারিং (ভৌত বিজ্ঞান/প্রকৌশল) প্রজেক্ট
  ○ সোশ্যাল সায়েন্স (সমাজ বিজ্ঞান) প্রজেক্ট
আগে পরিকল্পনা তৈরি

- সামার স্কুল
  - সামার-এ আর্ট/মিউজিক/হেলথ (শিল্পকলা/সঙ্গীত/স্বাস্থ্য)-এ ক্লাস নিলে আমাদের কঠোর কোর্সের সুযোগ গ্রহণের জন্য শিক্ষক বছর জুড়ে কিছুটা বাড়তি।
    "অবসর" পাওয়া যাবে।
পূর্বশর্ত

• স্মরণ রাখবেন যে, আপনার আগ্রহের কিছু কিছু ক্লাসের পূর্বশর্ত রয়েছে তাই আগে থেকে পরিকল্পনা করুন।

যেমন, আপনাকে পোস্ট AP বায়োলজি নেওয়ার আগে আপনাকে AP বায়োলজি নিতে হবে। অ্যাডভান্সড জেনেটিক্স (উচ্চতর প্রজননবিদ্যা)
আগে পরিকল্পনা তৈরি

- কলেজের মেজর/পেশাগত আগ্রহ
  - ক্লাস বাছাইয়ের সময় আপনার প্রাতিষ্ঠানিক আগ্রহের কথা মনে রাখবেন
সঠিক সময়সূচি = সঠিক অভিজ্ঞতা

- ব্রাঞ্চ সায়েন্স স্কুল শিক্ষার্থীকে একটি লাঞ্চ পিয়েড রাখার জন্য জোরালো সুপারিশ দেয়
সঠিক সময়সূচি = সঠিক অভিজ্ঞতা

● পরিমাণের চাইতে গুণ অধিক বিবেচনা করুন
● অন্তর্ভুক্ত বনাম বাহ্যিক উপাদান
  ○ যেসব ক্লাসের জন্য আপনার মোহ আছে এবং যেসব বিষয়ে প্রকৃত আগ্রহ আছে, সেসব ক্লাস বেছে নিন
● আপনার শিক্ষককে হতে পারেন বা পরিয়োজন কথন হবে, সেটা আগে থেকে জানতে পারবেন বলে ভাববেন না
পিতামাতা/অভিভাবক: স্মরণ রাখবেন, কাজ সম্পন্ন করার জন্য আপনি দায়িত্বশীল নন! আপনার সন্তান কী সম্পন্ন করতে সক্ষম বলে মনে করে, সেটা তাকে বলতে দিন।

তার বেছে নেওয়ায় ও প্রচেষ্টায় তাকে সহায়তা দিন!
ঘুম বিষয়ে?! আমার কাছে কফি থাকলে সেটার প্রয়োজন কার হয়?!

- অনুগ্রহ করে সুস্থ, সতর্ক এবং দক্ষ থাকার ক্ষেত্রে ঘুমের প্রয়োজনীয়তাকে খাটো করে দেখবেন না!
- ঘুম স্মরণ, পুনরুদ্ধার এবং পুনর্জাগরণে সহায়তা করবে।
- কাঠামো ও রুটিন হলো সাফল্যের মৌলিক উপাদান!
- আপনার সমস্তকে বিছানায় যাওয়ার 30 মিনিট আগে কাজ “গুটিয়ে” নিতে উৎসাহিত করুন
- কোনো কিছু তাকে করতেই হবে, সেটার স্থলে সে যা করতে আগ্রহী, সেটা দিয়েই দিনের সমাপ্তি টানায় সহায়ক হয়
অন্য যেসব বিষয় মনে রাখতে হবে....

● আপনার ছেলেমেয়েরা কোথায় অনুশীলন করে? স্থানটাকি সে কাজের জন্য সবচেয়ে ভালো?
● তাদের উপর কেমন চাপ আছে বলে মনে হয়?
  ○ তারা কি বেশি বেশি কফি/মনস্টার পান করছে?
  ○ তারা কি কম আহার করছে?
সময়ক্রমের সংক্ষিপ্তসার

- 26 ফেব্রুয়ারি শিক্ষার্থীদের দেখার জন্য টালোস চালু হবে- শিক্ষার্থীরা যেসব কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি ক্লাসের জন্য পূর্ব অনুমোদন লাভ করেছে, সেগুলো সম্পর্কে জানতে পারবে।
- 2 মার্চ ইলেকটিভ (এঞ্চিলিক) ডে- শিক্ষার্থীরা স্কুল শেষে গাইড্যান্স কাউন্সেলর ও শিক্ষকদের সাথে কোর্স নিয়ে কথা বলবে।
- 26 ফেব্রুয়ারি- 4 মার্চ আবেদনের সময়- শিক্ষার্থীরা কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি ক্লাসের জন্য আবেদন করবে, যত আগে হয়, তত ভালো।
- 9 মার্চ সোফিয়ার রিসার্চ-এর আবেদনপত্র জমার শেষ সময়
- 20 মার্চ কোর্স জমাদানের জন্য টালোস চালু হবে।
- 3 এপ্রিল টালোস বন্ধ হবে- শিক্ষার্থীদেরকে অবশ্যই এই তারিখের মধ্যেই কোর্স বাছাই সম্পন্ন করতে হবে।
- সামার-এর শিক্ষার্থীরা 2020-2021 সালের প্রাথমিক প্রোগ্রাম পাবে ইমেইলে।
ফ্রেশম্যানদের রিজেন্টস্ বা অনার্স বায়োলজি (জীববিজ্ঞান) সায়েন্স (বিজ্ঞান) -এ বেছে নেওয়ার জন্য বর্তমানে যেসব বিকল্প রয়েছে

- রিজেন্টস্ ক্যামিস্ট্রি
- অনার্স রিজেন্টস্ ক্যামিস্ট্রি (কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি)
- সোফোমোর AP ক্যামিস্ট্রি রিজেন্টস্ সহ (কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি)
- রিজেন্টস্ ফিজিক্স (বর্তমানে অবশ্যই অ্যালজেব্রা২/ট্রিকোপোমিতি অন্তর্ভুক্ত হতে হবে)
- AP ফিজিক্স ১ (কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি এবং বর্তমানে অবশ্যই অ্যালজেব্রা২/ট্রিকোপোমিতি অন্তর্ভুক্ত হতে হবে)
মিডল স্কুলে লিভিং এনভায়রনমেন্ট রিজেন্টস পরীক্ষায় উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীদের জন্য

- AP বায়োলজি (কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি)
- AP এনভায়রনমেন্টাল সায়েন্স (কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি)
- ইন্ট্রো টু অর্গানিক ক্যামিস্ট্রি/এভারিড অ্যাপ্লিকেশন অভ ক্যাম
- অন্যান্য বায়োলজি নৈর্বাচনিক
- AP ক্যামিস্ট্রি (কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি)
- রিজেন্টস্ ফিজিক্স (বর্তমানে অবশ্যই অ্যালজেব্রা২/ক্যাপিয়ালমিটি অন্তর্ভুক্ত হতে হবে)
- AP ফিজিক্স ১ (কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি এবং বর্তমানে অবশ্যই অ্যালজেব্রা২/ক্যাপিয়ালমিটি অন্তর্ভুক্ত হতে হবে)
মিডল স্কুলে লিভিং এনভায়রনমেন্ট রিজেন্টস পরীক্ষায় অনুষ্ঠান শিক্ষার্থীদের জন্য

- AP বায়োলজি (কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি)
- অনার্স বায়োলজি (কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি)
- রিজেন্টস্ বায়োলজি
- রিজেন্টস্ ফিজিক্স (বর্তমানে অবশ্যই অ্যালজেব্রা2/ট্রিকোণমিতি অন্তর্ভুক্ত হতে হবে)
- AP ফিজিক্স 1 (কোয়ালিফায়েড এন্ট্রি এবং বর্তমানে অবশ্যই অ্যালজেব্রা2/ট্রিকোণমিতি অন্তর্ভুক্ত হতে হবে)