

常進NEWS (12月号)

サイエンス専科高校

県教委は現在、県立高等学校改革プランを推進中です。第一部としての10校を中高一貫教育校に改変する計画が、来年4月に完了すると同時に、第二部がスタートします。第二部の中の一つに、つくば工科高校のサイエンス専科高校への改編があります。実施年度は令和5年で、現在の中学2年生が初年度の対象です。

サイエンス専科高校とは

現在、機械科・ロボット工学科・電気電子科・建築技術科の4学科からなるつくば工科高校を、科学技術科1学科(単位制)に改編します。そして科学技術関連の研究者や高度技術者、起業家などを目指す生徒の学びの場として、実践的な教育を行い、新たな価値を創造する人材を育成するというものです。現在の4学級募集を6学級募集に増員し、校名も変更予定で、改編というよりも、全く新しい高校に生まれ変わると考えてよいでしょう。

どんなことを学ぶの？

1年次では、理科的な素養を育む「物理基礎」「生物基礎」「化学基礎」、科学技術の基礎となる「工業情報数理」「科学技術総論」などを学びます。研究者や技術者をゲストティーチャーとして招き、最先端の世界に触れる「科学国際セミナー」なども予定しています。



2年次からは、自分の興味・関心に応じて、以下の分野・領域を選択します。大学院生など外部のアドバイザーも招き、課題研究はゼミ形式で実施します。

<数学・物理分野>

ロボット・機械領域：ロボットを設計・製作・制御する総合的な力を身につける。課題研究の例として、家事支援ロボットや救助ドローンなど。

電子・情報領域：IoTやAIなどの組み込み技術を身につける。課題研究の例として、人工衛星活用、スマホアプリなど。

建築・デザイン領域：未来の建築を探究し、創造する力を身につける。課題研究の例として、スマートハウス、まちづくりなど。

<化学・生物分野>

化学・生物領域：環境保全技術やバイオテクノロジーの基礎を身につける。課題研究の例として、水質浄化・発酵食品など。

学力のレベルはどれくらい？

新校の基本的な考え方の一つに、「つくばエクスプレス沿線地域の人口増加に伴う県立高等学校への大学進学ニーズの高まりに対応する」とあり、いわゆる進学校が想定されています。そのため、2・3年次は理系大学進学を目指す学習活動が予定されて

います。つくば市には県立御三家の一つ、竹園高校がすでに存在するため、それに次ぐレベル、既存の近隣校で言えば土浦第二・牛久栄進などと同等のレベルが予想されます。

初年度からそのようなレベルでスタートできるのかという疑問もありませんが、中高連携により新校の教育内容を早くから中学生に浸透させる仕組みも準備しています。令和4年から中学生の希望者を対象にしたオンライン講座、令和5年からはテーマ別体験講座、令和6年からは中高協働研究などを予定しています。さらに、初年度から探究活動の取り組みなどをプレゼンテーションしてもらう新しい特色選抜を実施し、すでに高いスキルを持つ生徒の獲得を図るなど、新校の目指すレベルの教育を実践できるよう準備が進められています。

また、教員も公募制を導入し、質の高い教師陣を集めようとしています。このことから、県の力の入れようがうかがえます。

アクセス(どうやって通う?)

新校への土浦からのアクセスは、残念ながら良いとは言えません。直線距離で10km程度あり、自転車で通うには少し遠いかもしれません。公共の交通機関を利用する場合、水海道駅行きのバスであれば一本で行けますが、本数が極端に少ないのがネックです。このアクセスの問題をクリアできるのであれば、魅力的な志望校になりうるとおもいます。

12・1月の予定

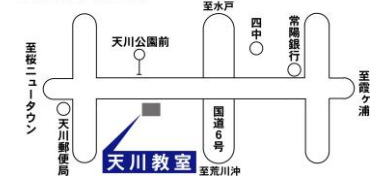
月	日	曜	行事予定
12月	18	土	中3総合入試対策ゼミ⑧
	23	木	2学期通常授業終了
	25	土	冬期講習開始
	27	月	冬期講習・1月分授業料等口座振替日
	30	木	休校日(~1/3)
1月	7	金	冬期講習終了
	8	土	統一テスト(中3)
	9	日	統一テスト(中1・2)
	10	月	休校日(成人の日)
	11	火	3学期通常授業開始
	17	月	小学生テスト週間(~21)
	20	木	お知らせ配布
	27	木	2月分授業料等口座振替日
	29	土	中3県立入試対策ゼミ①
30	日	新年度保護者説明会/統一テスト(中3)	

めんどろみ 地域ナンバーワン宣言!

JOYO

常陽進研 ☎824-9136

●天川公園斜め向かい



思考力の九九

聖徳太子？

授業開始 10 分前くらいから、塾に子どもたちが現れ始めます。子どもたちは来たらずきに宿題を提出します。授業は宿題の間違い直しからスタートするため、教師は急いで〇付け開始。学校が休校だったときは、生活に変化がないせいか、塾に来て静かに座っていました。しかし学校が始まった途端、〇付けをしている教師の横で「今日の報告」が始まります。今日のターゲットは有賀先生。有賀先生を囲み「今日ね、〇〇君がね・・・」「学校でね・・・」と次々に話しかけます。有賀先生は相槌を打ちつつ別の子に「宿題のここ抜けているよ」と返します。みんな自分の話を聞いて欲しいので、ついには一斉に話しかけてきます。まるで獲物を囲んだライオンが、いっせいに飛びついているようです。それを捌く有賀先生を見て『おお、聖徳太子(猛獣使いかな?)がいる。』と思いながら、飛び火が来ないことを祈りつつ、わたしは素知らぬ顔で〇付けを続けています。(T)

がんばりました！



名文暗誦 (11月の課題：徒然草)

仁和寺にある法師 ○○○ ○○ ○○ ○○○ ○○ ○○
公世の二位のせうとに・神無月のころ ○○ ○○○

名文暗誦ジュニア (11月の課題：宮沢賢治の童話冒頭)

9枚 ○○ ○○ 7枚 ○○ ○○ ○○ ○○

自分でやらなきゃ意味がない

中3のVロード(日付指定課題)に国語の作文がある。入試問題なので10分程度で書き上げなければならない。

その日の課題のテーマは「心に残った言葉」。提出された作文を見ると、5人が同じ言葉をテーマにしている。選んだ言葉が長い上、立派すぎる内容。個々に内容は違うがインターネットで検索したことにすぐに気がついた。「提出することが最優先」「作文は書き直しをさせられると面倒である」と考えたに違いない。いやいや、入試ではインターネットは使えないのよ。自分の頭で短い時間で考えなければならないのよ。と注意し書き直しを命じた。

生徒に慰められる

10・11月は中学生の欠席が目立ちました。理由はみな同じ。ワクチン接種による副反応です。そのことについて、ある日の授業時に生徒と交わした会話。

「副反応は若い人ほど出やすいって言うから、欠席の電話を受けるたびに、もう自分は若くないと痛感させられて悲しくなるよ」

「先生、副反応出なかつたの？」

「ちょっと熱っぽいなと思った瞬間に解熱剤を飲んだら、なんともなくなっちゃったよ」

「それは年のせいじゃなくて、解熱剤がよく効いたんだよ」

最後は生徒に慰められました。優しい生徒でよかったです。(A)

冬期講習



<日程> 2学期の通常授業は12/23(木)までです。

	12月					1月			
	25	26	27	28	29	4	5	6	7
小学生	※	※	※	※	※	※	※	※	※
中1・2	○	○	休	休	○	○	○	休	○
中3	◇	◇	◆	◆	◇	◇	◇	◆	休

*小学生は※の中から、任意の4日を選択して受講。

*中3の◇は13:00~16:35、◆は19:10~21:35。

<時間>

小学生…17:00~18:40、中1・2…19:10~21:35、中3は上記

期末テスト さらに躍進

定期テストが終わるごとに、成績急上昇者等(対象は、単科20点以上アップ、5科30点以上アップ、学年順位10位以上アップのほか、100点満点あるいは学年順位1位獲得者)を掲示板に貼りだしています。前回のテストは、成績急上昇者が多く掲示板があふれてしまいました。しかし点数による成績上昇には限度があるため、掲示板があふれた次のテストでは掲示の対象者が少なくなると、7月号で報じました。

ところが蓋を開けてみれば、今回もまた掲示板からあふれました。その原動力となったのが、100点満点。1学期の期末テストと比べて、100点の枚数が倍以上になりました。単科で20点以上アップが無理なら、100点という形で結果を出す。われわれの想像以上の成果を出す生徒たちを誇らしく思います。

ただこの好結果も手放しでは喜べません。定期テストは、難易度のぶれが大きいため、11月の実力テストの結果を3年前(3年前の中3は11月が学力診断テストであったため12月)と比較してみました。今年の四中の学年平均は、3年前を中1・3で50点弱、中2で20点強下回っていました。つまり全体のレベルが下がっていると言わざるを得ません。だから、今回の結果に浮かれることなく、「学校で上位は当たり前、平均点は真ん中ではない」という気持ちが必要です。



お車で送迎の方へ

塾前に複数の車が停車していると、特に塾の東側の交差点から通りに出ようとする車の見通しが利かず、大変危険です。お車で送迎の際は、以下の点にご協力ください。

- 中学生のお迎えはお子様からの連絡があってから、小学生のお迎えは授業終了時刻よりも後の時間にお願いします。早めに来て、塾前に停車してお待ちになることはご遠慮ください。
- お子様の乗降が済みましたら、速やかに発車してください。お子様や他の保護者の方との会話等で、停車時間を長引かせるような行為はご遠慮ください。

