

県立高等学校改革プラン 実施プランⅠ期（第2部）の策定について

茨城県教育委員会

令和2年8月27日

実施プランⅠ期（第2部）の位置づけ

県立高等学校改革プラン 基本プラン（R2～R8）

【高校が果たすべき役割】

- 「地域の中の学校」として、地域の人財を地域で育成
- 新たな価値を創造する「起業家精神」を育成

実施プランⅠ期（R2～R5）

県立高校の魅力づくり

第1部

（R2～R4）

中高一貫教育校設置

第2部

（R3～R5）

魅力ある学校づくり

実施プランⅡ期

（R6～R8）

社会の変化や地域のニーズへ対応

（AI・IoTなど科学技術の進展，IT人財の不足，外国人生徒等の増加）

実施プランⅠ期（第2部）の対象校 1

大学・研究機関と連携したサイエンス専科高校

対象校	つくば工科高等学校（所在地：つくば市，TXみどりの駅/徒歩20分）
改編後	科学技術科6学級 数学・物理分野(領域:ロボット・機械, 電子・情報, 建築デザイン) 化学・生物分野(領域:化学・生物)
[改編前]	[機械科1学級, ロボット工学科1学級, 電気電子科1学級, 建築技術科1学級 計4学級]
改編の ポイント	<ul style="list-style-type: none">◆工業に関する学科として「科学技術科」を設置 (県内初, 全国の公立校としても東京以外で初) →研究者や高度技術者, 起業家を目指す人財を育成◆県内初, 全国でもまれなAI分野に繋がるカリキュラム※を展開 ※1年次に理科3分野+数学+工業情報数理を学習(県内初) 2年次以降, ロボット・機械や化学・生物など各領域で専門的に学習◆実験・研究を中心としてゼミを通じた課題研究→深い学びを实践<ul style="list-style-type: none">・県内大学, 国や県の研究機関, 先端企業等とより広く, より深い連携を実現 (茨城大学, 筑波大学, 県産業技術イノベーションセンター, 県立IT短大等)・課題研究を柱とした中高のスムーズな連携を実現するために つくば市を中心とした周辺市町村の中学校等と連携 →実験・研究を通して科学への知的好奇心, 探究心向上◆大規模な改編のため, 校名の変更を検討

実施プランⅠ期（第2部）の対象校 2

全国初のIT専科高校

対象校	友部高等学校（所在地：笠間市，JR水戸線中央駅/徒歩10分）
改編後 [改編前]	IT科2学級 [全日制・普通科3学級] ※普通科は令和3年度入学者まで募集
改編の ポイント	<ul style="list-style-type: none">◆実践を中心に行う情報技術教育として全国初（公立校）の「IT科」を設置◆学習と起業の両立など多様な学び方を実現するために、定時制の仕組みを活用した昼間2部制（午前の部，午後の部）を導入◆システム開発，WEBデザインに繋がる多様な専門科目を設置<ul style="list-style-type: none">・プログラミング，情報テクノロジー，コンテンツの制作と発信など→次世代を担うIT人材を育成◆探究的「プロジェクト学習」で，自己のコンセプトを創出する思考力とプレゼンテーション能力を育成<ul style="list-style-type: none">・県内大学，国や県の研究機関，先端企業等とより広く，より深い連携を実現 （茨城大学，筑波大学，県産業技術イノベーションセンター，県立IT短大等）→高校生発ベンチャーを目指す◆大規模な改編のため，校名の変更を検討

実施プランⅠ期（第2部）の対象校 3

柔軟な学習支援で外国人生徒へのサポート強化を目指す県内初の学校

対象校	石下紫峰高等学校 （所在地：常総市，常総線石下駅/徒歩15分） 結城第一高等学校 （所在地：結城市，JR水戸線結城駅/徒歩15分）
実施内容	<ul style="list-style-type: none">◆全国でも例の少ない，総合的な外国人生徒支援体制を構築<ul style="list-style-type: none">→外国人生徒へ学習支援，学校生活支援，募集枠拡大の3本柱で実施※県内初，類似した制度は，埼玉，千葉，東京，神奈川，静岡，大阪で実施◆外国籍生徒等に応じた学習支援体制の構築<ul style="list-style-type: none">→日本語能力等に応じた習熟度別授業日本語が不得意な生徒へ国語を中心に複数教科で実施（1～2年で予定）英語が得意な生徒には英語のハイレベル授業を提供（2～3年で予定）◆円滑な学校生活のための支援体制の構築<ul style="list-style-type: none">→学校生活の相談，保護者対応等を行うコーディネーターを配置地元小中学校や行政機関等と連携した支援を実施◆外国人生徒の募集枠の拡充<ul style="list-style-type: none">→日本語が不得意な外国籍生徒の積極的な受け入れ

実施プランⅠ期（第2部）のスケジュール

改編校 \ 年度	R 2	R 3	R 4	R 5
つくば工科	公表	学校概要検討, 施設整備等		開校
友 部				開校
石下紫峰 結城第一		支援体制構築	スタート	