令和 10 年度
完成に向けて

県内 4 校を教育改革の先導校へ　～2040 年に向けた「N-E.X.T.ハイスクール構想」～

類型 1
専門性高度化

確かな基礎知識とスマート農業の融合による農業経営の学びをとおした次世代の農業の担い手育成

倉吉農業高校（農業）

主な連携校／鳥取湖陵高校、智頭農林高校、鳥取商業高校、倉吉総合産業高校

■スマート農業のさらなる推進

最新機器の操作技術の習得とデータ分析能力の育成に力点を置いた「**スマート農業の推進**」





［主な整備内容］
- 無人コンバイン、自動田植機の導入
- 遠隔制御装置導入による圃場監視
- 温室等の自動環境制御装置
- ロボット草刈機、自動追従型運搬車
- GPS 自動操舵トラクター　等

■スマート畜産による和牛飼育の学びの充実

和牛王国鳥取を担う畜産人材育成のための「**牛舎（和牛舎新築、乳牛舎改修）**」整備





［主な整備内容］
- 和牛舎の新築（自動調整換気・照明システム）
- 自動除糞システム
- 分娩監視システム
- 超音波妊娠診断装置
- 餌寄せロボット　等

（画像は全てイメージです。）

■教育課程の再設計

1 年：基礎・可視化 → **2 年：応用・データ分析** → **3 年：実践・経営・発信**

栽培・飼育の基礎、データで農業技術を可視化

スマート農業機器を用いた応用実習

農業大学校との共同研究・技術実証

地域と連携した人材育成の推進

- 地域の農業関係者を講師として招へいし、実践的な技術を学ぶ機会を得るとともに、スマート農業機器や牛舎を地域に開放し、地域農業を先導する地域拠点とします。
- 県立農業大学校との 5 か年一環の教育や高等教育機関と連携した共同研究等をとおし、高度な学びを実践するとともに、次世代の農業・経営の開拓に挑戦します。
- 高校、地元企業、高等教育機関、行政が連携し、次世代農業の実現及びその経営に必要な人材育成を進めます。

関係機関／鳥取大学、鳥取県立農業大学校、JA、鳥取県畜産試験場、農林水産部、倉吉市、地元企業、地元中学校　等