

DXハイスクール(R6~R8)

宇都宮白楊 高等学校

SCHOOL GUIDE

2024



たくさんの学びがここにある!!

歴史と伝統に根ざし未来に向けて

発展する我が白楊



旧講堂（登録有形文化財）



正門（登録有形文化財）

本校は、明治28年の創立以来、約25,000名を数える卒業生を送り出し、農業界をはじめ政治・経済・教育・文化の各方面で活躍しています。

自然に恵まれた教育環境と明るい校風のもとで、各学科の専門科目、普通科目、さらに自由選択科目を取り入れている総合選択制専門高校です。

バイオテクノロジーやコンピューターなどの先端技術の学習に加え、IT社会に対応できる学習、環境保護や自然開発に関わる学習など、特色のある学びを取り入れています。また、実社会ですぐに役立つようにいろいろな資格取得に力を入れています。

教育目標

一人ひとりの個性を伸ばし、創造性に富む豊かな人間性を育て、明るく健康で、幅広い知識と技術を身に付けた産業人を育成する

校訓（白楊精神）

独立自尊	白楊のようにがっちり大地に立ち毅然として動じない 独立自尊 の精神
進 取	白楊のように成長してやむことのない意欲、すなわち 進取 の気性
堅忍不拔	白楊のように風雪に耐え何者にも惑わず、屈せず、正しく天に向かって進む 堅忍不拔 の精神
協 調	白楊のようにすべての枝が同じ方向に成長する、心を一にして団結する 協調 の精神
純心誠実	白楊のように幹の外も内も白く 純心誠実

※白楊とは、本校の校名の由来であるポプラの木を指しています。

学校行事

（例年）

1 学 期

4月	入学式・始業式 課題テスト PTA総会
5月	田植え(1年) 生徒会総会 創立記念式典 中間テスト 新体力テスト 進路説明会 スポーツ大会
6月	芸術鑑賞会 期末テスト
7月	インターンシップ(2年) 三者面談 1日体験学習

2 学 期

8月	課題テスト
9月	就職試験開始
10月	中間テスト 修学旅行(2年) 事業所見学・遠足(1・3年)
11月	合唱コンクール(1年) 白楊祭 国公立大学推薦入試開始
12月	期末テスト

3 学 期

1月	課題テスト 進路別説明会 課題研究発表会
2月	予餞会 学年末テスト
3月	卒業式 球技大会 終業式



田植え



スポーツ大会

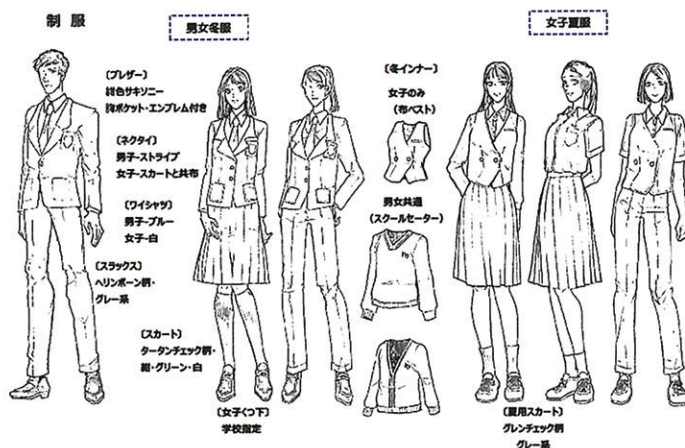


白楊祭

校舎・施設



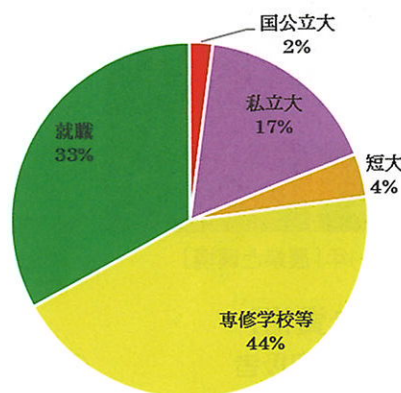
制服



卒業後の進路

		令和3年度 (2022年3月卒)			令和4年度 (2023年3月卒)			令和5年度 (2024年3月卒)		
		男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計
大 学	国公立大学	6	1	7	1	1	2	6		6
	私立大学	33	20	53	48	30	78	32	15	47
短 期 大 学			10	10		13	13		11	11
農 業 大 学 校 等		5	5	10	6	2	8	12		12
公 共 職 業 訓 練 校 等		3		3				2		2
専 修 学 校 等		32	67	99	31	74	105	33	76	109
進 学 未 定 者						1	1			
進 学 者 合 計		79	103	182	86	121	207	85	102	187
公 務 員		4		4	1	2	3	4	2	6
民 間 企 業		34	54	88	32	38	70	39	40	79
自 己・縁 故・一 時 的 就 業		2	3	5	0	3	3	3	4	7
就 職 者 合 計		40	57	97	33	43	76	46	46	92
卒 業 生 合 計		119	160	279	119	164	283	131	148	279

令和5年度進路状況



農業経営科



こんな人を待っています！

- ・将来農業をやりたい人
- ・農業系大学に進学したい人
- ・資格取得に熱心に取り組むことができる人
- ・ボランティア活動や何事にも積極的に取り組める人



農業経営科の学習内容を紹介します！

【令和5年度入学生 教育課程表】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	言語文化	地理総合	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	音楽Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	家庭基礎	農業と環境	農業と情報	作物	畜産	総合的な探究の時間	LHR															
2年	現代の国語	公共	数学Ⅱ	生物基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	野菜	果樹	草花	選択A	選択B	LHR																	
3年	論理国語	歴史総合	数学Ⅱ	体育	英語コミュニケーションⅡ	課題研究	総合実習	農業経営	農業機械	選択C	選択D	LHR																		

※選択科目 A～D の自学科選択には、「栽培と環境」「農業情報活用」「生物活用」「地域資源活用」があります。

【専門の学習内容】

- 農業の基礎的な知識・技術の理解を深め、3年間を通して栽培・飼育の知識・技術を身につけます。教室で学習した内容を実習で実践しながら知識・技術を学ぶことができます。また、命の大切さを学び食に対する感謝の気持ちも身につきます。

科目名	学習内容
農業と環境	農業の基礎基本について学習し、実際に野菜の種まきから収穫までを学びます。
農業と情報	パソコンの基本的技法を学び、検定にも挑戦します。
作物	私たちが毎日食べているお米を中心に学習します。
畜産	家畜の生理・生態を学び、命の大切さについても学びます。
果樹	果樹についての興味・関心を高め、科学的思考力と問題解決能力を伸ばします。
野菜	自ら野菜を栽培し、その野菜の生理・生態はもとより、学び方、考え方を習得します。
草花	草花の特性や栽培に適した環境を理解し、草花の役割について学習します。
農業経営	世界と日本の農業の動向と農業経営を理解し、農業経営について必要な知識を学習します。
農業機械	農業機械についての基本構造や整備について学びます。
課題研究	1, 2年次に学習した5つの分会に分かれ調査・研究し発表します。



1年「農業と環境」



2年「草花」



3年「畜産」和牛共進会参加

【取得可能な資格】

- 危険物取扱者
- 日本農業技術検定
- 毒物劇物取扱責任者
- 全商ビジネス実務文書検定
- アーク溶接
- 小型車両系建設機械(整地用・3t 未満)
- 刈払機取扱者安全衛生教育講習

など

まずやってみる！何事にも食欲にチャレンジ！！

- 1年生では、農業と環境・作物・畜産・農業情報処理など農業の基礎基本を学習します。



「作物」最新トラクタ乗車体験



「畜産」子豚（生後1週間）



「農業と環境」ジャガイモ実習

- 2年生では、7月にインターンシップ(就業体験)で近隣の農家やお店などに1週間実習にいきます。インターンシップを経験することで、生徒はコミュニケーション能力が高められます。



生花店にて実習



果樹園での実習



作物農家さんと

- 3年生では、野菜・果樹・草花・作物・畜産の5分会から自分で学びたい分会を選び学習していきます。



「果樹」梨人工授粉



「畜産」和牛 OPU（卵子採取）



「作物」水稻生育調査

私たち頑張っています！（在校生の声）

- 農業や自然、動物などが好きで興味のある人が集まるのが農業経営科です。農業の中でもたくさんの分野を深く学ぶことができます。将来に向かって多くの自然に触れながら学んでいます。（2年女子・姿川中出身）
- 私たちは、1年生で牛や豚とふれ合い、2年生で花や野菜、果樹を栽培し、3年生では5つの分会に分かれて活動しています。命の尊さや、食の大切さなどについて学ぶことができます。（3年女子・清原中出身）

進路状況（過去3年間）

- 3年間で学んだことを活かし、農業教員、農業後継者などになるために大学や専門学校に進学する生徒や、J A、農業法人、製造関係などに就職する生徒や、その他様々な分野で活躍しています。
- 〈大学〉 宇都宮大 帯広畜産大学 静岡県立農林環境専門職大 秋田県立大 東京農業大 酪農学園大 等
- 〈短期大学〉 宇都宮短大 作新学院大学女子短大部 佐野日本大学短大 等
- 〈専門学校〉 栃木県農業大学校 宇都宮アート＆スポーツ専門 国際医療福祉大塩谷看護専門 等
- 〈就職〉 宇都宮農業協同組合 ジェイイーティファーム 宇都宮種苗 神戸製鋼 丸永製菓 等

生物工学科



こんな人を待っています！

- ・植物・微生物・動物に関する実験や研究が好きな人
- ・バイオテクノロジーに興味のある人
- ・自然環境の保全に興味・関心がある人
- ・バイオ系、農学系の大学や専門学校などに進学したい人



生物工学科の学習内容を紹介します！

【令和6年度入学生 教育課程表】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	言語文化	地理総合		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健		音楽Ⅰ		英語コミュニケーションⅠ		家庭基礎			農業と環境		農業と情報		飼育と環境		植物バイオテクノロジー		総合的な探究の時間		LHR
2年	現代の国語		公共		数学Ⅱ		生物基礎		体育		保健		英語コミュニケーションⅡ		総合実習			飼育と環境		植物バイオテクノロジー		食品微生物		選択A		選択B				LHR
3年	論理国語		歴史総合		数学Ⅱ		体育		英語コミュニケーションⅡ		課題研究		総合実習		植物バイオテクノロジー		食品微生物		生物活用		選択C		選択D							LHR

※選択科目 A～D の自学科選択には、「野菜」「草花」「きのこ」「環境バイオテクノロジー」があります。

【専門の学習内容】

- 植物・微生物・動物のバイオテクノロジーを中心に学びます。3年間の学習で、バイオテクノロジーの基礎的な知識と技術を身につけることができます。専門性を活かして、校外での実習も行います。

科目名	学習内容
農業と環境	農業の基礎知識を身につけ、トウモロコシ・ハクサイ等の栽培実習を行います。
農業と情報	ワードでの文書作成、エクセルでの表計算等、パソコンの基本操作を身につけます。
飼育と環境	動物の飼育管理方法と動物の病気や動物実験について学びます。
植物バイオテクノロジー	植物の組織培養による大量増殖について学びます。
食品微生物	食生活における微生物の役割や発酵食品、感染症について学びます。
生物活用	草花や野菜について学び、花壇の管理やフラワーアレンジメントの実習を行います。
総合実習	植物・微生物・動物の実習をローテーションで行います。
課題研究	植物・微生物・動物に分かれて研究テーマを設定し、生徒が主体的に研究を進めます。



1年「農業と環境」



2年選択「草花」



3年「課題研究～動物分会～」

【取得可能な資格】

- 危険物取扱者
- 日本農業技術検定
- 毒物劇物取扱責任者
- 全商ビジネス文書実務検定
- 初級バイオ技術者認定試験
- 生物分類検定
- フラワー装飾技能検定3級
- 家庭動物飼育検定

など

幅広い農業の可能性に挑戦しています！

◎キャリア形成支援事業…専門家の方からの指導を受けることができます。



フラワー花亀



NPO法人アニマルセラピー会



大田動物専門学校

◎地域貢献活動、インターンシップでの実習…奉仕の心を養い、より専門的な技術を身に付けます。



特定外来植物の抜き取り(さくら市)



絶滅危惧種の保全(宇都宮市)



高根沢町親子どろんこ道場



動物病院での実習



環境調査機関での実習



ラン農家での実習

私たち頑張っています！(在校生の声)

- 私は植物について詳しく学んでいます。顕微鏡で細胞の観察をしたり、希少植物の大量増殖の研究をしたりして、充実した高校生活を送っています。(3年男子・鬼怒中出身)
- 私はバイオ系の仕事に就くため、白楊高校に入学しました。生物工学科は専門的な知識、技術を身に付けることができます。多くの資格取得の機会もあり、私も日々自分の力を伸ばしています。(3年女子・旭中出身)

進路状況(過去3年間)

- 進学希望者がクラスの約5分の4を占めますが、企業や公務員などの就職者もいます。

〈大学〉 東北福祉大 帝京大 白鷗大 国際医療福祉大 桐生大 城西大 東京農業大 東洋大 北里大
帝京科学大 ヤマザキ動物看護大 東京工科大 駿河台大 城西国際大 神奈川大 神奈川工科大
静岡県立農林環境専門職短大 佐野短大 國學院栃木短大 山野美容芸術短大 等

〈専門学校〉 栃木県農業大学校 栃木県衛生福祉大学校 栃木県林業大学校 国際医療福祉大塩谷看護専門
国際ペット総合専門 大宮国際動物専門 東京バイオ専門 新潟農業・バイオ専門 等

〈就職〉 栃木県警 陸上自衛隊 海上自衛隊 J A宇都宮 ナカニシ 久光製薬 あづま食品 クボタ
ハウステック 宮島醤油 平成理研 警察犬訓練所 住友電装 丸永製菓 日産自動車 等

食品科学科



こんな人を待っています！

- ・食品に関する実験や研究をしたい人
- ・地域資源を活用した食品の製造/開発をしたい人
- ・食品製造や販売に関わる仕事に就きたい人
- ・農業・食品・栄養・食物系大学等へ進学したい人



食品科学科の学習内容を紹介します！

【令和7年度入学生 教育課程表】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	言語文化	地理総合	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	音楽Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	家庭基礎	農業と環境	農業と情報	食品製造	食品化学	総合的な探究の時間	LHR															
2年	現代の国語	公共	数学Ⅱ	化学基礎	生物基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	総合実習	食品製造	食品微生物	選択A	選択B	LHR																
3年	論理国語	歴史総合	数学Ⅱ	体育	英語コミュニケーションⅡ	課題研究	食品製造	食品化学	食品流通	選択C	選択D	LHR																		

※選択科目 A～D の自学科選択には、「食品加工技術」「調理食品加工Ⅰ・Ⅱ」「食品微生物」があります。

【専門の学習内容】

●食品の製造の原理や技術、食品成分の働きや定性・定量実験、微生物の利用などについて学びます。

科目名	学習内容
農業と環境	農産物の生育について体験的な学習を通して農業に関する基礎的な知識と技術を学びます。
農業と情報	正しい情報の扱い方や基本的なパソコンの操作を学びます。
食品化学	食品の成分と栄養の基礎を学び、製造や加工に応用していきます。
食品製造	食品の特性と加工の原理を、実習を通して学んでいきます。
食品微生物	食品に関連する微生物の利用に必要な知識と技術を学びます。
食品流通	食品の特性と流通構造について学びます。
総合実習	食品化学や食品製造、食品微生物などの授業で学んだ内容を、実験や実習を通して体験的に学ぶ授業です。
食品加工技術	食品の加工技術や保存技術について学びます。
調理食品加工Ⅰ・Ⅱ	調理や調理加工品について実践を通して学びます。白楊高オリジナルの教科です。
課題研究	1,2年生での学習を基に、各自テーマを決定し研究活動を進めていきます。



1年「農業と環境」



2年「食品製造」



3年「食品化学」



【取得可能な資格】

- 危険物取扱者
- 日本農業技術検定
- 毒物劇物取扱責任者
- 全商ビジネス実務文書検定
- ボイラー技士2級
- 食の検定
- 食生活アドバイザー検定

など

食品科学科のチャレンジ！！

●日々の学習・研究の成果を発表したり、商品開発やコンテストに取り組んでいます！



地域資源を活用した商品開発プロジェクト



とちぎ食育・地産地消に関する表彰式及び感謝状贈呈



第50回記念全国高等学校選抜バドミントン大会 弁当レシピ考案

●地域の方々と食を通して交流をしています！



地域の方々や小学生・特別支援学校の生徒との交流

●食のプロから技術を学んでいます！



様々な食のプロ（パティシエ、そば職人、管理栄養士）からの技術・栄養指導

私たち頑張っています！（在校生の声）

- 私は1年の頃から進路を意識し、様々な資格に挑戦してきました。資格取得で大変なのは授業や部活との両立です。疲労困憊の中、課外などで資格の勉強をすることもありましたが、合格したときの達成感是他では得られないものだと思います。（3年男子・真岡中出身）
- 私は課題研究で、農業経営科が生産したトマトの規格外品と宇都宮市産小麦を活用した商品開発に取り組んでいます。この取り組みで、今まで学習したことをもとに農家をはじめ多くの地域の方々とともに研究をすすめ、商品化を達成したときは他では味わえない達成感を学びました。（3年女子・若松原中出身）

進路状況（過去3年間）

- さらに食品の知識や技術を深め、管理栄養士や栄養士、調理師などになるために上級学校へ進学する生徒、食品製造業や食品の品質管理に携わる仕事に就職する生徒、新たな分野にチャレンジする生徒など様々です。

〈大学〉 宇都宮大 新潟大 東京農業大 女子栄養大 亜細亜大 人間総合科学大 北里大 城西大 等

〈短期大学〉 佐野日本大学短大 宇都宮短大 作新学院大学女子短大部 女子栄養大学短期大学部 等

〈専門学校〉 国際テニカ調理製菓専門 IFC 栄養専門 足利製菓専門 晃陽看護栄養専門 栃木県衛生福祉大学校 等

〈就職〉 マルハニチロ カルビー 丸源飲料工業 山崎製パン 興和株式会社真岡工場 宮内庁御料牧場 等

農業工学科



こんな人を待っています！

- ・農学・工学系大学に進学したい人
- ・土木専門職の公務員を目指したい人
- ・地域のデザインや環境保全、水辺の生物に興味のある人
- ・測量設計業や土木建設業に携わりたい人



農業工学科の学習内容をご紹介します！

【令和6年度入学生 教育課程表】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	言語文化	地理総合	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	音楽Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	家庭基礎	農業と環境	農業と情報	測量	総合的な探究の時間	LHR																
2年	現代の国語	公共	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	総合実習	農業土木設計	農業土木施工	水循環	選択A	選択B	LHR																
3年	論理国語	歴史総合	数学Ⅱ	体育	英語コミュニケーションⅡ	課題研究	総合実習	農業土木設計	農業土木施工	水循環	選択C	選択D	LHR																	

※選択科目 A～D の自学科選択には、「造園計画」「造園施工管理」「応用測量Ⅰ・Ⅱ」があります。

【専門の学習内容】

- 測量、農業土木設計、農業土木施工、水循環などの授業を通して、地域のデザインや環境保全についての専門的な知識と技術について学びます。また、総合実習や課題研究などの実習を中心とした授業では、主体的に学習し自ら課題を発見し、それを解決に導く力を身につけます。

科目名	学習内容
測 量	測量・測量器具についての知識と技術を習得し、測量士補試験合格を目指します。
農 業 と 環 境	農作物栽培や環境調査を通し、農業の役割や自然の営みについて実践的に学びます。
農 業 と 情 報	社会の情報化の進展と情報の意義や役割、情報及び情報手段の活用について学びます。
農 業 土 木 設 計	構造物及び部材の設計と、それに必要な力学や図形の性質、材料の強さについて学びます。
農 業 土 木 施 工	各種土木工事の特質について、そしてその施工のために必要な知識と技術について学びます。
水 循 環	水と地球環境、水圧や流れ等の水の基本的性質、土圧等の土の基本的性質について学びます。
総 合 実 習	測量、土木施工、コンクリートの配合設計など、土木技術全般について、実践的に学びます。
造 園 計 画	造園とその歴史、目的や環境に応じた造園空間の創造などについて体系的に学びます。
造 園 施 工 管 理	実習を通して造園土木施工技術を習得し、緑化材料や施工物の管理について学びます。
応 用 測 量 Ⅰ ・ Ⅱ	測量士補、測量士として測量業務に従事するために必要な知識・技術を身につけます。
課 題 研 究	測量、土木施工、造園施工、水利、環境などについて、それぞれテーマを設定し、これまで学習した知識と技術を実践的に活用しながらグループで研究を行います。



1年「農業と環境」



2年「総合実習」



3年「課題研究」

【取得可能な資格】

- 測量士補
- 危険物取扱者
- 毒物劇物取扱責任者
- 全商ビジネス実務文書検定
- アーク溶接
- 小型車両系建設機械（整地用・3t 未満）
- 2級土木施工管理技術検定試験

など

各種資格試験に挑戦し、多くの合格者を出しています！



農業工学科では、測量士補、2級土木施工管理技士、危険物取扱者などの国家試験を中心に、学科の専門性に関わる各種資格取得に挑戦し、多くの合格者を出しています。特に測量士補試験においては、学科生徒合格・合格者数日本一を目標に日々学習に励んでいます。その結果、平成30年27名、令和元年23名、令和2年11名、令和3年9名、令和4年19名と、令和5年9名と多くの合格者を出しています。

地域の環境活動や交流活動に積極的に参加しています！



白沢小学校との交流活動



白沢公園での生物調査



江川での生物調査



林業体験での丸太切り



上欠沼でのブルーギル駆除活動



私たち頑張っています！（在校生の声）

- 私は学習と部活動の両立を目標に頑張っています。野球部では1年生からレギュラーとして毎日練習に励んでいます。また、限られた時間をうまく使いテスト勉強や資格取得に取り組み、クラス5位以内の成績を維持するように日々学習に励んでいます。
(3年男子・鬼怒中出身)
- 私はバドミントン部主将として部をまとめながら、個人としては2年連続のインターハイ出場を目標に毎日の練習に励んでいます。また、学習面では2年時に測量士補を取得し、現在は、2級土木施工管理技士取得に向け、日々学習に励んでいます。
(3年男子・陽東中出身)

進路状況（過去3年間）

- 毎年、宇都宮市役所をはじめ各種公務員試験の合格者を輩出しています。就職者は県内の大手製造業に就職する生徒が多いです。大学進学では、国立大や有名私立大学等に多数の合格者を出しています。
- 〈大 学〉 宇都宮大 新潟大学 東京農業大 東海大 日本大 白鷗大 帝京大 千葉工業大 拓殖大 等
- 〈専門学校〉 済生会宇都宮看護専門 獨協医科大学附属看護専門 呉竹医療専門 等
- 〈公 務 員〉 栃木県庁 宇都宮市役所 栃木県土地改良事業団連合会 自衛隊 等
- 〈就 職〉 全農とちぎ クボタ 日産自動車 住友電気工業 ファナック ナカニシ 日昌測量設計 等

情報技術科



こんな人を待っています！

- ・エンジニアを目指す人
- ・パソコンやものづくりに興味関心のある人
- ・工業系や理系の大学に進学を考えている人
- ・ロボットコンテストなどに参加したい人



情報技術科の学習内容を紹介します！

【令和6年度入学生 教育課程表】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	言語文化		地理総合		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	音楽Ⅰ		英語コミュニケーションⅠ		家庭基礎		工業技術基礎			製図		工業情報数理		電気回路		総合的な探究の時間		LHR
2年	現代の国語			公共		数学Ⅱ		物理基礎		体育		保健	英語コミュニケーションⅡ		情報技術実習			プログラミング技術		ハードウェア技術		選択A		選択B		LHR				
3年	論理国語			歴史総合		数学Ⅱ		体育		英語コミュニケーションⅡ		課題研究		情報技術実習		電子計測制御		プログラミング技術		選択C			選択D			LHR				

※選択科目 A～D の自学科選択には、「製図」「電子機械」「電子技術」「コンピュータシステム技術」があります。

【専門の学習内容】

- 工業（特に電気電子・機械・コンピュータ）についての基礎的な知識や技術を習得し、更にプログラミング技術やハードウェア技術を用いた制御技術についてより専門的に学習します。

科目名	学習内容
工業技術基礎	ものづくりや実験を通し、工作機械・計測機器の使用方法や工業全般の知識を学びます。
製図	ものづくりの基礎となる図面（設計図）の知識や書き方、CADについて学びます。
工業情報数理	工業に関する数学や、コンピュータの基礎からプログラム作成まで幅広く学びます。
電気回路	電気の基礎（オームの法則）からコイルやコンデンサ、交流回路について学びます。
電子機械	メカトロニクス技術（電子技術と機械技術の融合）について基礎から学びます。
電子技術	スマホには、多くの電子回路や通信技術が用いられており、それらの基礎を学びます。
電子計測制御	色々な制御技術（フィードバック制御やフィードフォワード制御）の基礎からプログラム、活用法を学びます。
プログラミング技術	プログラムの基礎から応用まで、特にC言語を中心としたプログラムの手法を学びます。
ハードウェア技術	コンピュータの構成とその基本回路、更に各種外部装置や制御回路等について学びます。
コンピュータシステム技術	コンピュータに関する技術（システム・マルチメディア・ネットワーク・データベース）について学びます。
情報技術実習	PICマイコンによる制御やCAD/CAMのプログラムなど、実際に動作確認しながら学習します。
課題研究	ものづくりを研究テーマとして、各自試行錯誤、失敗を経験しながら完成を目指します。



1年「工業技術基礎」(旋盤作業)



2年「製図(CAD)」



3年「プログラミング技術」

【取得可能な資格】

- 基本情報技術者
- 情報技術検定
- アーク溶接
- ITパスポート
- パソコン利用技術検定
- 計算技術検定
- 小型車両系建設機械(整地用・3t未満)など

“ものづくり” 頑張っています！

- 3年生の「課題研究」の時間では、ものづくりに真剣に取り組んでいます。



【過去の作品例】



AIでのマスク認証装置(学校祭)



電気自動車



エアホッケーゲーム機

“資格試験” に挑戦しています！

- コンピュータ関連の資格（情報技術検定・パソコン利用技術検定・ITパスポートなど）取得はもちろん、アーク溶接や小型建設機械の取り扱い方も学び、なんでもできる（なんでも作れる）「工業人」を目指しています。



アーク溶接講習



小型車両系建設機械講習

私たち頑張っています！（在校生の声）

- 情報技術科は、PICマイコンのプログラミングや工作機械を用いた切削加工など、幅広い学習を行い、マルチタスクな生徒を育てる学科です。その他にも、アーク溶接や情報技術検定などの資格取得にも力を入れています。
私は電子工作がとても好きなので、電子回路についてもっと学び、将来は人の役に立てるようなものを開発できるように、これからの学校生活を頑張っていきたいと考えています。（男子・陽東中出身）
- 私は国公立大学進学を志望しており、普段から専門教科の学習はもちろん、普通教科にも力を入れています。
また去年は、資格取得にも積極的にチャレンジしました。先生方もしっかりとサポートして下さい、充実した環境で学習できています。（男子・芳賀中出身）

進路状況（過去3年間）

- ここ数年の進路状況は、就職者4割、進学者6割程度です。進学では、4年制大学進学者が2～3割弱程度、専門学校進学者が3割程度です。進学・就職いずれにしても、早くから準備して対策を取る必要があります。
- 〈大 学〉 宇都宮大学 山形大 長岡技術科学大 岩手県立大 日本工業大 帝京大 神奈川工科大 足利大 等
〈専門学校〉 関東職業能力開発大学校 県央産業技術大学校 日建工科専門 宇都宮ビジネス電子専門 等
〈就 職〉 日産自動車 ファナック キヤノン ミットヨ TKC 富士重工 レオン自動機 神戸製鋼 等

流通経済科



こんな人を待っています！

- ・商業や流通に関心を持っている人
- ・資格をたくさん取りたい人
- ・即戦力を身につけ就職したい人
- ・経済や経営など商業系の大学へ進学したい人



白楊キャラクター
ポプラン3兄弟は
流通経済科から
生まれました



流通経済科の学習内容を紹介します！

【令和7年度入学生 教育課程表】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	言語文化	地理総合	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	音楽Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	家庭基礎	ビジネス基礎	簿記	情報処理	総合的な探究の時間	LHR																
2年	現代の国語	公共	数学Ⅱ	生物基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	マーケティング	財務会計Ⅰ	原価計算	選択A	選択B	LHR																	
3年	論理国語	歴史総合	数学Ⅱ	体育	英語コミュニケーションⅡ	課題研究	総合実践	ビジネス・コミュニケーション	管理会計	選択C	選択D	LHR																		

※選択科目 A～D の自学科選択には、「商品開発と流通」「ソフトウェア活用」「ビジネス・マネジメント」「ネットワーク活用」があります。

【専門の学習内容】

- 商業や流通、経済に関する専門的な知識や技術を習得し、豊かな人間性を育み経済社会で活躍できる人材を育てます。高度資格取得、各種競技大会やコンクールへの参加、調査研究などの活動を通し、プレゼンテーション能力を身につけます。

科目名	学習内容
ビジネス基礎	ビジネスに関する基礎的・基本的な知識や技術を学びます。全商ビジネス計算実務検定1級全商商業経済検定3級取得を目指します。
簿記	取引の記帳や決算など簿記のしくみを学びます。全商簿記検定2級取得を目指します。
情報処理・ソフトウェア活用	情報処理の基礎的な知識や Word や Excel を使った基本的な技能も学びます。全商情報処理検定1級、全商ビジネス文書実務検定1級取得を目指します。
マーケティング	どのような商品がどのような市場で売れるのかを学びます。商業経済科目2科目で全商商業経済検定1級取得を目指します。
商品開発と流通	商品の企画から流通とプロモーションまでを学びます。商業経済科目2科目で全商商業経済検定1級取得を目指します。
財務会計Ⅰ・原価計算	企業会計と製造業における原価計算の基本的な会計処理について学びます。全商簿記実務検定1級取得を目指します。
ビジネス・コミュニケーション	ビジネスマナーやビジネスにおけるコミュニケーションについて学びます。秘書検定2・3級取得を目指します。
総合実践	入学してからの専門学習の集大成です。実務を実践的に学びます。
課題研究	各自のテーマを決め、研究をします。1月には科内の課題研究発表会を行います。



1年「情報処理」



2年「原価計算」



3年「総合実践」

【取得可能な資格】

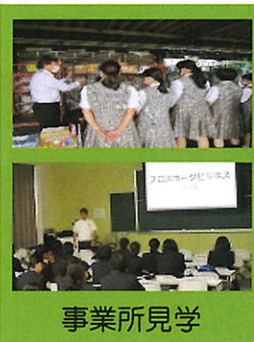
- | | | |
|-----------|----------------|------------------|
| ○全商簿記実務検定 | ○全商ビジネス文書実務検定 | ○全商ビジネス計算実務検定 |
| ○全商商業経済検定 | ○全商情報処理検定 | ○全商英語検定 |
| ○日商簿記検定 | ○運行管理者試験(国家資格) | ○日商リテールマーケティング検定 |
| ○秘書技能検定 | | など |

未来への扉をひらくスキルアップ！

- 実践や体験を通して「豊かな人間性」「創造力」を身につけます。



インターンシップ事業



事業所見学



文化祭での販売

- 外部から講師を招き、ビジネスマナーやラッピング・POP作成などのキャリア教育も充実しています。



ビジネスマナー講習会

名刺の交換

お辞儀



ラッピング・POP講習会

- 地域貢献活動・販売実習・パッケージデザイン等多面的な研究活動を通して、「企画力」「行動力」「適応力」を備えた職業人の育成を目指します。



オリスクマーケット活動



パッケージデザイン考案

私たち頑張っています！（在校生の声）

- 流通経済科で、資格試験に励むことで、将来に繋がる自分の可能性を見出すことができました。
モチベーションが向上し、自信につながっています。 (3年女子・石橋中出身)
- 昨年、国家試験である運行管理者試験に合格することができました。今後の資格取得に弾みが出ました。
これからも全商検定1級合格に向けて、頑張っていきたいと思います。 (2年女子・田原中出身)

進路状況（過去3年間）

- 約6割の生徒が商業・経済・経営系をはじめとした大学、短大、専門学校に進学している他、4割が事務職、販売職、サービス職、製造職などに就職しています。3年間の学習を活かした様々な進路を選択しています。
- 〈大学〉 白鷗大 作新学院大 日本大 専修大 国際医療福祉大 帝京大 千葉商科大 大東文化大 等
- 〈短期大学〉 國學院大栃木短大 作新学院大女子短大部 佐野日大短大 川口短大 上智大学短大 等
- 〈専門学校〉 栃木医療センター付属看護 宇都宮ビジネス電子専門 大原簿記専門 宇都宮歯科衛生士専門 等
- 〈就職〉 栃木銀行 トヨタカローラ ホテル東日本 ファナック T K C 日産 日本郵便 山王テック 等

服飾デザイン科



こんな人を待っています！

- ・技術・家庭科が好きで、服づくりに興味関心がある人
- ・何事にも地道にこつこつと、計画的に頑張れる人
- ・将来、縫製やアパレルショップなどの服飾系の仕事に就きたい人
- ・服飾・家政系の大学に進学したい人



服飾デザイン科の学習内容を紹介します！

【令和7年度入学生 教育課程表】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	言語文化		地理総合		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	美術Ⅰ		英語コミュニケーションⅠ		家庭総合		生活産業基礎		生活産業情報		ファッション造形基礎		ファッションデザイン		総合的な探究の時間		LHR	
2年	現代の国語			公共		数学Ⅱ		生物基礎		体育		保健	英語コミュニケーションⅡ		家庭総合		ファッション造形			ファッションデザイン			選択A		選択B		LHR			
3年	論理国語			歴史総合		数学Ⅱ		体育		英語コミュニケーションⅡ		課題研究		保育基礎		ファッション造形		ファッションデザイン		選択C			選択D			LHR				

※選択科目 A～D の自学科選択には、「服飾文化」「服飾手芸」「伝統と織物文化」「服飾総合」「ファッションクリエイト」があります。

【専門の学習内容】

- 服づくりの基礎的な知識・技術、ファッションデザインの理解を深め、3年間を通して洋服・和服の技術を身につけます。一人に1台の職業用ミシンをはじめ恵まれた施設、少人数制の授業という環境の中で、実践的・体験的に学ぶことができます。さらに、ファッション業界のプロや大学の先生の授業・実習が充実しています。

科目名	学習内容
生活産業基礎・情報	生活に関わりのある産業・衣生活関連産業についてやパソコンの技術を学びます。
ファッションデザイン	1年ではデザイン画の描き方やファッションイメージについて学びます。2年では色彩についての学習や、ワンピースやパンツの製作をします。3年では衣装製作を行います。
ファッション造形基礎 ファッション造形	被服製作の基礎的な知識・技術の理解を深め、被服製作技術検定（1～4級）の取得を目指します。検定以外にも、高度な技術を学び、製図や立裁断などを行います。
服飾手芸	手芸の技法である「編み物」について学びます。
伝統と織物文化	藍や綿の栽培、糸紡ぎ、機織りなど、染色や織物の知識と技術を学び作品を仕上げます。
服飾文化	服飾の歴史や着装について学びます。和裁（じんべい）の製作をします。
ファッションクリエイト	より専門的な和裁の知識・技術を深め、和裁（ゆかたや小物）の製作をします。
服飾総合	デザイン画コンクールへの挑戦や、商品企画シミュレーション演習を行います。
課題研究	各自のテーマを決め、研究・製作をします。ショーの企画・構成・演出も行います。



1年「生活産業基礎」



2年「伝統と織物文化」



3年「ファッションデザイン」

【取得可能な資格】

- 被服製作技術検定
- 食物調理技術検定
- 保育技術検定
- 全商ビジネス文書実務検定
- 色彩検定
- ファッションビジネス能力検定
- ファッション販売能力検定

など

各種検定に挑戦しています！その先に…ファッションショー！

- 被服製作技術検定を通して、縫製の基礎・基本を身につけ、より高い技術を習得します。1級合格を目指して、努力しています。



- 3年間の集大成である学校祭の「ファッションショー」では、自分で衣装をデザインして製作し、自分で着て舞台に立ちます。企画・構成・演出は3年生、音響や照明は1・2年生が担当し、服飾デザイン科一丸となってショーをつくり上げます。専門学校やプロの先生方の講座・実習もショーに活かされます。

体育館の舞台は私たちで



3年生が準備

ファッションショー



裏方は私たちに任せて



1・2年生が担当

照明の設置・プログラミング



講師の先生



正しい姿勢・ウォーキング



講師の先生

私たち頑張っています！（在校生の声）

- 服飾デザイン科でしか学ぶことのできない専門的な知識や技術、検定を通して被服製作の幅が広がっていくので、とても充実した日々を過ごしています。好きなことを学べる時間はとても楽しいです！（2年女子・豊郷中出身）
- 様々な検定や授業を通して被服の知識を増やすことができ、服への愛情が増していきます。現在はファッションショーという目標に向けて、白楊服飾デザイン科でしか経験できないことを日々頑張っています。（3年女子・石橋中出身）

進路状況（過去3年間）

- 3年間の学びを通して、家庭科の先生、デザイナー、パタンナー等になるために進学する生徒や、縫製工場、アパレルショップ店員等の服飾系に就職する生徒など、それ以外にも様々な分野へ羽ばたいています。

〈大 学〉 文化学園大学 杉野服飾大学 人間総合科学大学 清泉女子大学 等

〈短期大学〉 作新学院大学女子短期大学部 埼玉女子短期大学 戸板女子短期大学 等

〈専門学校〉 文化服装学院 ドレスメーカー学院 東京服飾専門学校 栃木県衛生福祉大学校 等

〈就 職〉 ハネクトーン早川 ジーユー 西川レベックス 三喜 ファナック 日産自動車 等

総合選択制について

将来の進路希望に応じて、学科の枠を超えて幅広い教科・科目を選択できるシステムを総合選択制といいます。自分の学科の授業はもちろん、他の学科の授業や普通教科の授業を選択することができます。

- 自分の学ぶ学科をもっと深く勉強したい・・・・・・自学科選択
- 自分の能力を他の学科の知識まで広げたい・・・・・・他学科選択
- 大学でも通用する基礎科目の学力を身に付けたい・・・普通教科選択

【2年生】4単位：2科目選択できます。

農業情報活用/野菜/食品加工技術/造園計画/製図/ソフトウェア活用/服飾手芸/
草花/食品化学/測量/ビジネス基礎/保育基礎/
応用国語/数学A/化学基礎/論理・表現Ⅰ/応用音楽/応用美術 など

【3年生】6単位：2科目選択できます。

生物活用/環境/バイオテクノロジー/食品微生物/造園施工管理/コンピュータシステム技術/
ビジネス・マネジメント/ファッションクリエイト
果樹/飼育と環境/食品製造/農業土木製図/工業技術基礎/簿記/
国語表現/地理探究/ など

DXハイスクールについて

令和6年5月に文科省から採択されました！！

DXハイスクールとは、正式名称を高等学校DX加速化推進事業と言います。
文部科学省が進める、『高校段階におけるデジタル等成長分野を支える人材育成』を狙いとした事業です。おもに、ICTを活用した文理横断的・探究的な学びを強化する学校を支援する事業で、そのために必要な環境整備の経費を支援してもらうことができます。

そのため・・・

これから必要とされるICTを活用し幅広い視野で物事を考え処理できる資質・能力を身につけ、社会に必要とされ活躍できる人材になることができます。

また、恵まれた環境で学習・探究活動に取り組むことができます。

部活動

【運動部】

野球/サッカー/陸上競技/ソフトテニス/馬術/弓道/山岳/剣道/バスケットボール/バレーボール/柔道/バドミントン/卓球/ダンス



【文化部】

美術/コミックイラストレーション/囲碁
将棋/華道/茶道/吹奏楽/
写真/邦楽/JRC/軽音楽/
科学/演劇/外国語

写真部 県総文祭 特選



【学科部】服飾工芸/商業/ワ・プロ/電算機/電子技術研究/食品科学/生物工学/農業科学

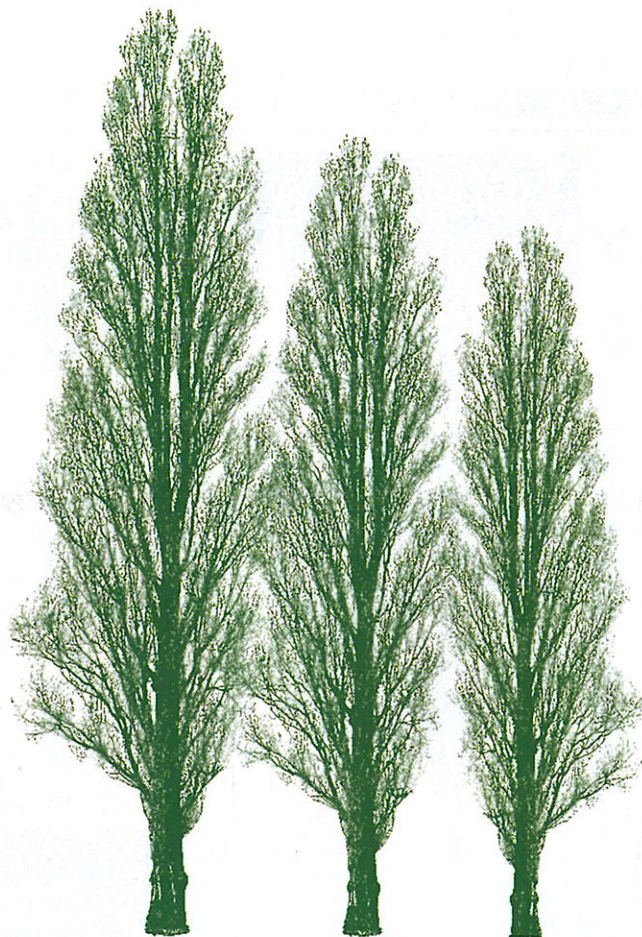


【功績】※2023年度実績

サッカー部：インターハイ県予選 ベスト8
柔道部：R5栃木県高等学校弓道新人大会 女子団体 準優勝
陸上競技部：県選手権2位(男子十種競技)、新人大会2位(走高跳)
馬術部：関東自馬競技 優勝
写真部：県総文祭 特選
電算部：ものづくりコンテスト出場
ワ・プロ部：ワ・プロ競技大会出場

など





校名由来のポプラ【白楊】
(現在は3代目)



白 楊 精 神

— — — — —
 純 協 堅 進 独
 真 調 忍 取 立
 誠 実 不 取 自
 実 調 拔 尊



栃木県立宇都宮白楊高等学校

〒321-0954 栃木県宇都宮市元今泉8丁目2番1号
 TEL 028-661-1525 (代) FAX 028-660-4540
 URL <https://www.tochigi-edu.ed.jp/utsunomiyahakuyo/nc3/>

