



TENNESSEE DEPARTMENT OF
EDUCATION

DIVISION OF CAREER AND TECHNICAL EDUCATION

(Departamento de Educación de Tennessee – División Educación Técnico-Profesional)

La revisión de los Programas de Estudio y los cursos correspondientes han sido resumidos abajo por el Grupo de Carreras. Para más información sobre cursos específicos, visite nuestro sitio web del Grupo de Carreras en https://www.tn.gov/content/dam/tn/education/ccte/cte/pos_2019-20.pdf

Williamson County Schools
Programas de estudios CTE
(cursos técnico-profesionales)
2019-2020

Esta guía indica los Programas de Estudio ofrecidos en WCS, así como las certificaciones y credenciales que los estudiantes pueden obtener a través de cada programa según disponibilidad. Cada programa se alinea con uno de los 16 Grupos de Carreras aprobados por el estado.

Notas:

- *** Indica oportunidad de crédito dual**
- **** Indica oportunidad de inscripción dual**
- **SPOS** indica Programa de Estudios Especial
- **Cursos CTE que satisfacen requisitos de graduación adicionales**
- **WBL puede reemplazar un curso de nivel 3 o 4 en cualquier Programa de Estudios y completar el enfoque electivo del estudiante con aprobación previa.**

Fabricación Avanzada

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Mecatrónica CSCC AiIT A.A.S Fairview	Principios de Fabricación 5922 Certificación industrial NIMS y Certificación industrial CPT	Electrónica Digital 5925	Mecatrónica I 6156 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC o Mecatrónica Inscripción Dual (CSCC) 4063 ** Certificación industrial de Asistente de sistemas mecatrónicos Nivel I certificado por Siemens	Mecatrónica II 6157 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC o Mecatrónica Inscripción Dual (CSCC) 4063 ** o Práctica de Fabricación 5926	Certificación industrial NIMS Certificación industrial CPT Certificación industrial de Asistente de sistemas mecatrónicos Nivel I certificado por Siemens	SkillsUSA o TSA	** Ver secuencia específica de cursos que finalizan en título CSCC AiIT A.A.S

Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Veterinaria y Ciencias Animales Page	Agrociencias 5957 Crédito de Ciencia de Laboratorio y de enfoque electivo <u>solo</u> para quienes completan un Programa de Estudios de Veterinaria y Ciencias Animales o de Ciencias de la Horticultura	Ciencia de Animales Pequeños 5958	Ciencia de Animales Grandes 6116	Ciencias Veterinarias 5961 Crédito de Ciencia de Laboratorio y de enfoque electivo <u>solo</u> para quienes completan un Programa de Estudios de Veterinaria y Ciencias Animales o de Ciencias de la Horticultura Certificación industrial en Ciencias Animales	Certificación industrial en Ciencias Animales	FFA	
Ciencias de la Horticultura Fairview	Agrociencias 5957 Crédito de Ciencia de Laboratorio y de enfoque electivo <u>solo</u> para quienes completan un Programa de Estudios de Veterinaria y Ciencias Animales o de Ciencias de la Horticultura	Principios de Ciencia de las plantas e Hidrocultura 6119	Manejo de Viveros 5954	Paisajismo y Ciencia del Césped 5951 Certificación industrial en Pesticidas Comerciales	Certificación industrial en Pesticidas Comerciales Certificación específica en Industria de Tennessee	FFA	
Ciencias de la Horticultura Nolensville	Agrociencias 5957 Crédito de Ciencia de Laboratorio y de enfoque electivo <u>solo</u> para quienes completan un Programa de Estudios de Veterinaria y Ciencias Animales o de Ciencias de la Horticultura	Principios de Ciencia de las plantas e Hidrocultura 6119	Manejo de Viveros 5954 O Ciencias Ambientales AP 3236	Ciencias Ambientales AP 3236 O Aprendizaje basado en el trabajo: Práctica de carrera 6105	Certificación industrial en Pesticidas Comerciales	FFA	

Arquitectura y Construcción

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Arquitectura, Ingeniería y Diseño Centennial Franklin Independence Ravenwood	Arquitectura, Ingeniería y Diseño I 6037	Arquitectura, Ingeniería y Diseño II 6039	Arquitectura, Ingeniería y Diseño III 5927 ** **Ingeniería 2100 en CHS, RHS, PHS & IHS (MTSU) Curso Dual Cód. 4071	Práctica de Ingeniería Honores: Ingeniería de tu mundo 6141 Solo RHS ** **Ingeniería 1100 en RHS (MTSU) Curso Dual Cód. 4071 Sistemas de información Geográfica 6142 Solo CHS	Usuario Certificado de AutoCAD	SkillsUSA O TSA	
Sistemas Estructurales Fairview	Fundamentos de la Construcción 6073 Currícula Central NCCER y Certificaciones industriales OSHA 10	Sistemas Estructurales I 6164 Certificación Industrial NCCER Nivel I en Carpintería	Sistemas Estructurales II 6165 Carpintería NCCER Nivel II y Certificaciones en Industria de la Construcción OSHA 30	Práctica de Construcción 6160	Currícula Central NCCER Certificaciones industriales OSHA 10 Certificación Industrial NCCER Nivel I en Carpintería Carpintería NCCER Nivel II Certificaciones Industria de la Construcción OSHA 30	SkillsUSA	
Sistemas mecánicos, eléctricos y de plomería (MEP) Independence	HVAC C17H17 y/o Sistemas de plomería C17H18						

Artes, Tecnología Audiovisual y Comunicaciones

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Artes Digitales y Diseño Franklin Independence Ravenwood Renaissance Summit	Artes Digitales y Diseño I 6084 Crédito de Bellas Artes y de enfoque electivo <u>solo</u> para quienes completan un Programa de Estudios de Arte y Diseño Digital	Artes Digitales y Diseño II 6086	Artes Digitales y Diseño III 6087 ** **EMC1050 en IHS y SHS (MTSU) Curso Dual Cód. 4077 * Oportunidad de Crédito Dual a través de Nossi * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Presentación de Portfolio para posible crédito AP	Artes Digitales y Diseño III 6087 ** **EMC1050 en IHS & SHS (MTSU) Curso DE Cód. 4077 Práctica de Artes Aplicadas 6158	Certificación Adobe - Creative Suite Profesional Certificado Apple Certificación Adobe - Premier Pro	SkillsUSA	
SPOS Producción de Audio de Industria Musical Renaissance	Producción de Audio de Industria Musical I 6042 23021	Producción de Audio de Industria Musical II 6042 23022	Producción de Audio de Industria Musical III 6042 23023		ProTools	SkillsUSA	
Producción de Televisión y Cine / Producción Audiovisual Brentwood Centennial Fairview Franklin Independence Page Nolensville Ravenwood Summit	Producción de Televisión y Cine / Producción Audiovisual I 6049	Producción de Televisión y Cine / Producción Audiovisual II 6050	Producción de Televisión y Cine / Producción Audiovisual III 6083 **EMC 1060 en BHS, CHS, FHS, FavHS, IHS, PHS, RHS y SHS (MTSU) Curso Dual Cód. 4078 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Producción de Televisión y Cine / Producción Audiovisual III 6083 Práctica de Artes Aplicadas 6158		SkillsUSA O TSA	

Manejo y Administración de Negocios

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Manejo de Negocios Brentwood	Aplicaciones de computación 5891 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Contabilidad I 5910 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Manejo de Negocios 5889 ** **BCED 1400 en BHS (MTSU) Curso Dual Cód. 4083	Virtual Enterprise International 5900 Crédito de economía y enfoque electivo solo para quienes completan un Programa de Estudios en Manejo y Administración de Negocios o de Adm. De Marketing o Práctica de Negocios y Emprendimientos 6159		DECA	

Educación y Formación

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Educación como Profesión K-12 Centennial Fairview	Fundamentos de la Educación 6123 (No en CHS)	Educación como Profesión I 6010	Educación como Profesión II 6125	Educación como Profesión III 6126 o Aprendizaje en el trabajo / Pasantía 6105		FCCLA	
Carreras de Educación de Primera Infancia Independence Summit	Carreras de Educación de Primera Infancia I 6015	Carreras de Educación de Primera Infancia II 6016	Carreras de Educación de Primera Infancia III 6017 Certificación Industrial CDA	Educación como Profesión I 6010	Certificación / Orientación TECTA Certificación Industrial CDA	FCCLA	
Carreras de Educación de Primera Infancia Franklin	Carreras de Educación de Primera Infancia I 6015	Carreras de Educación de Primera Infancia II 6016	Educación como Profesión I 6010		Certificación / Orientación TECTA Certificación Industrial CDA	FCCLA	

Finanzas

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Contabilidad Ravenwood	Contabilidad I 5910 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Contabilidad II 5911	Estadística 3136 O Estadística AP 3129			DECA	

Hospitalidad y Turismo

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Artes Culinarias Franklin Summit	Artes Culinarias I 5979	Artes Culinarias II 5980	Artes Culinarias III 5981 Certificación industrial de Gerencia de Alimentos ServSafe	Aprendizaje en el trabajo / Pasantía 6105	Certificación industrial de Gerencia de Alimentos ServSafe ABC Card ProStart Serve-Safe	FCCLA	
Artes Culinarias Nolensville	Artes Culinarias I 5979 Introducción a la Hospitalidad 1030 (CSCC)	Artes Culinarias II 5980 Saneamiento y Seguridad Alimentaria 1400 (CSCC) Ventas y Marketing en Hospitalidad 1170 (CSCC)	Artes Culinarias III 5981 Fabricación Culinaria 1425 (CSCC) La Experiencia del Cliente 1300 (CSCC) Certificación industrial de Gerencia de Alimentos ServSafe	Artes Culinarias IV 6167 Supervisión en la Industria de la Hospitalidad 1130 (CSCC) Curso Final en Artes Culinarias 2390 (CSCC)	Certificación industrial de Gerencia de Alimentos ServSafe ABC Card ProStart Serve-Safe	FCCLA	

Servicios Sociales

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Cosmetología Centennial	Cosmetología I 5983 Transferencia de Horas a Empire Beauty, Hair Academy Franklin, Georgia Career Institute, Paul Mitchell	Cosmetología II 5986 Transferencia de Horas a Empire Beauty, Hair Academy Franklin, Georgia Career Institute, Paul Mitchell	Cosmetología III 5984 Transferencia de Horas a Empire Beauty, Hair Academy Franklin, Georgia Career Institute, Paul Mitchell	Cosmetología IV 6167 Transferencia de Horas a Empire Beauty, Hair Academy Franklin, Georgia Career Institute, Paul Mitchell Certificación industrial de TN Board of Cosmetology & Barbering TN Master Barber 1010	Acumulación de horas de consejo del estado para crédito post-secundario Certificación industrial de TN Board of Cosmetology & Barbering TN Master Barber 1010	SkillsUSA	
Salud del Deporte y Ciencias de la Nutrición Independence	Nutrición a lo largo de la Vida 6005	Ciencia de la Nutrición y Terapia de dieta 6007 Certificación industrial específica de Tennessee– Certificación industrial en Dietética y Nutrición Oportunidad de Inscripción dual a través de MTSU (NFS 2220)	Práctica de Servicios Sociales 6138 Oportunidad de Inscripción dual a través de MTSU (COMM 2220)		Certificación industrial específica de Tennessee– Certificación industrial en Dietética y Nutrición	FCCLA	

Tecnología de la Información (página 1 de 3)

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada /s, no aprobada para Enfoque Electivo
Diseño Web y Tecnologías Móviles Certificado Técnico Centennial	Programación I 6098 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Fundamentos de la Web 6100 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Semestre de otoño CITC 2361 Diseño y Desarrollo Web Avanzado Oportunidad de Inscripción dual a través de CSCC Semestre de primavera CITC 1373 Desarrollo de aplicaciones IOS Oportunidad de Inscripción dual a través de CSCC	Semestre de otoño CITC 1372 Desarrollo de Aplicaciones Android Semestre de primavera CITC 2372 Seguridad de móviles Oportunidad de Inscripción dual a través de CSCC		SkillsUSA	** Ver secuencia específica de cursos que terminan en Certificado Técnico de CSCC en Diseño Web y Tecnologías Móviles
Programación Ravenwood	Programación I 6098 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Programación II 6099 Comp TIA A+ Y Certificación industrial de Microsoft Technology en Desarrollo de Software **INFS 2600 en BHS, FHS, IHS, RHS (MTSU) Curso DE Cód. 4113	Principios de Ciencias de la computación AP 3634 O Ciencias de la computación AP 3635 * Ciencias de la computación AP 3635 : curso de Matemática, crédito de enfoque AP y crédito de enfoque de tecnología de la información	Principios de Ciencias de la computación AP 3634 O Ciencias de la computación AP 3635 * Ciencias de la computación AP 3635: curso de Matemática, crédito de enfoque AP y crédito de enfoque de tecnología de la información O Práctica de Programación/ Programación de juegos 5908	Comp TIA A+ Certificación industrial de Microsoft Technology en Desarrollo de Software	SkillsUSA	
Codificación/ Vehículos Autónomos Brentwood Franklin Independence	Programación I 6098 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Práctica de Codificación Honores I/ Vehículos Autónomos 5908	Práctica de Codificación Honores II/ Vehículos Autónomos 5908	Ciencias de la computación AP 3635 * Ciencias de la computación AP 3635 : curso de Matemática, crédito de enfoque AP y crédito de enfoque de tecnología de la información		SkillsUSA	

Tecnología de la Información (página 2 de 3)

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva recomendada, no aprobada para Enfoque Electivo
Programación Independence Page	Programación I 6098 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Programación II 6099 Comp TIA A+ Y Certificación industrial de Microsoft Technology en Desarrollo de Software **INFS 2600 en BHS, FHS, IHS, PHS, RHS (MTSU) Curso DE Cód. 4113	Principios de Ciencias de la computación AP 3634 O Ciencias de la computación AP 3635 * Ciencias de la computación AP 3635 : curso de Matemática, crédito de enfoque AP y crédito de enfoque de tecnología de la información	Ciencias de la computación AP 3635 * Ciencias de la computación AP 3635: curso de Matemática, crédito de enfoque AP y crédito de enfoque de tecnología de la información O Principios de Ciencias de la computación AP 3634	Comp TIA A+ Certificación industrial de Microsoft Technology en Desarrollo de Software	SkillsUSA O TSA	
Programación Brentwood Summit	Principios de Ciencias de la computación 6095 Certificación industrial Fundamentos de CompTIA IT	Programación I 6098 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Programación II 6099 Comp TIA A+ y Certificación industrial de Microsoft Technology en Desarrollo de Software **INFS 2600 en BHS, FHS, IHS, RHS (MTSU) Curso DE Cód. 4113	Ciencias de la computación AP 3635 * Ciencias de la computación AP 3635: curso de Matemática, crédito de enfoque AP y crédito de enfoque de tecnología de la información O Principios de Ciencias de la computación AP 3634 O Práctica de Programación y Desarrollo de Software Honores 5908	Certificación industrial Fundamentos de CompTIA IT Comp TIA A+ Certificación industrial de Microsoft Technology en Desarrollo de Software	SkillsUSA	
Programación Brentwood	Programación I 6098 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Principios de Ciencias de la computación AP 3634	Programación II 6099 Comp TIA A+ y Certificación industrial de Microsoft Technology en Desarrollo de Software **INFS 2600 en BHS, FHS, IHS, RHS (MTSU) Curso DE Cód. 4113	Ciencias de la computación AP 3635 * Ciencias de la computación AP 3635 : curso de Matemática, crédito de enfoque AP y crédito de enfoque de tecnología de la información	Comp TIA A+ Certificación industrial de Microsoft Technology en Desarrollo de Software	SkillsUSA	

Tecnología de la Información (página 3 de 3)

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Programación Brentwood	Principios de Ciencias de la computación AP 3634	Programación II 6099 Comp TIA A+ y Certificación industrial de Microsoft Technology en Desarrollo de Software <small>**INFS 2600 en BHS, FHS, IHS, RHS (MTSU) Curso DE Cód. 4113</small>	Ciencias de la computación AP 3635 <small>* Ciencias de la computación AP 3635 : curso de Matemática, crédito de enfoque AP y crédito de enfoque de tecnología de la información</small>	Práctica de Programación y Desarrollo de Software 5908	Comp TIA A+ Certificación industrial de Microsoft Technology en Desarrollo de Software	SkillsUSA	
Programación Renaissance	Principios de Ciencias de la computación AP 3634	Programación I 6098	Programación II 6099	Práctica de Programación 5908			

Leyes, Seguridad Pública, Correccional y Seguridad

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva recomendada, no aprobada para Enfoque Electivo
Justicia Criminal (Servicios de Cumplimiento de la Ley) Franklin Ravenwood	Justicia Criminal I 5987	Justicia Criminal II 5988 ** <small>CJA 1100, 2200, 2600 Curso DE Cód. 4117 FHS y RHS (MTSU)</small>	Justicia Criminal III: Investigación 5989 ** <small>CJA 1100, 2200, 2600 Curso DE Cód. 4117 FHS y RHS (MTSU)</small>		Certificación en Comunicaciones y Seguridad para Telecomunicación de Emergencia Guardia de Seguridad sin Arma	SkillsUSA	
SPOS Justicia Criminal (Servicios de Cumplimiento de la Ley) Centennial	Justicia Criminal I 5987	Justicia Criminal II 5988	Justicia Criminal III: Investigación 5989 ** O Redes I <small>Curso DE Cód. 4114</small> & Seguridad Cibernética <small>Curso DE Cód. 4119</small> ** <small>DE CSCC</small>	Justicia Criminal III: Investigación 5989 ** O Redes I <small>Curso DE Cód. 4114</small> & Seguridad Cibernética <small>Curso DE Cód. 4119</small> ** <small>DE CSCC</small>	Certificación en Comunicaciones y Seguridad para Telecomunicación de Emergencia Guardia de Seguridad sin Arma	SkillsUSA	

Marketing (página 1 de 2)

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial/ Certificación	CTSO	Electiva recomendada, no aprobada para Enfoque Electivo
Administración de Marketing Centennial	Principios de Marketing y Administración I 5931 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completen algún Programa de Estudios CTE	Principios de Marketing y Administración II: Estrategias avanzadas 5932 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Planificación y administración de eventos 6168	Emprendimientos 5934 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completen algún Programa de Estudios CTE		DECA	
Administración de Marketing Franklin	Principios de Marketing y Administración I 5931 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completen algún Programa de Estudios CTE	Planificación y administración de eventos 6168	Emprendimientos 5934 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completen algún Programa de Estudios CTE	Aprendizaje en el trabajo: Práctica de carrera 6105		DECA	
Administración de Marketing Independence	Principios de Marketing y Administración I 5931 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completen algún Programa de Estudios CTE	Principios de Marketing y Administración II: Estrategias avanzadas 5932 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Operaciones por menor 5938 O Emprendimientos 5934 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completen algún Programa de Estudios CTE			DECA	
Administración de Marketing Page Summit	Principios de Marketing y Administración I 5931 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completen algún Programa de Estudios CTE	Principios de Marketing y Administración II: Estrategias avanzadas 5932 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Publicidad y Relaciones Públicas 5936	Emprendimientos 5934 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completen algún Programa de Estudios CTE		DECA	
Marketing Ravenwood	Principios de Marketing y Administración I 5931 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completen algún Programa de Estudios CTE	Marketing de Deportes y Entretenimiento/ Principios de Marketing y Administración II: Estrategias avanzadas 5932 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC	Publicidad y Relaciones Públicas 5936	Operaciones por menor 5938			

Marketing (página 1 de 2)

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Emprendimientos Nolensville	Principios de Marketing y Administración I 5931 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completan algún Programa de Estudios CTE	Emprendimientos 5934 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completan algún Programa de Estudios CTE	Virtual Enterprise International 5900 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completan algún Programa de Estudios CTE			DECA	
Emprendimientos Franklin	Principios de Marketing y Administración I 5931 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completan algún Programa de Estudios CTE	Emprendimientos 5934 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completan algún Programa de Estudios CTE	Aprendizaje en el trabajo: Práctica de carrera 6105			DECA	
Emprendimientos Brentwood	Principios de Marketing y Administración I 5931 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completan algún Programa de Estudios CTE	Emprendimientos 5934 * Oportunidad de Crédito Dual a través de CSCC Crédito de Economía para quienes completan algún Programa de Estudios CTE	Práctica de Negocios y Emprendimientos 6159			DECA	
SPOS Centro de Emprendimientos e Innovación Anexo de Franklin High School	Emprendimientos e Innovación I	Emprendimientos e Innovación II (2020-2021)	Práctica EIC / Aprendizaje en el trabajo: Práctica de carrera 6105				

Ciencias Médicas (página 1 de 2)

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Servicios Diagnósticos/ Pre-Medicina Franklin Page	Educación en Ciencias de la Salud 5998	Anatomía y Fisiología Honores 3251 <i>Crédito de Ciencia de Laboratorio y de enfoque electivo solo para quienes completan un Programa de Estudios de Ciencias Médicas</i>	Medicina Diagnóstica 5994	Pasantía Clínica 5993 Servicios Cardiovasculares 6131 PHS Certificación Industrial Técnico certificado en ECG	Certificación Industrial Técnico certificado en ECG	HOSA	
Servicios Diagnósticos/ Pre-Medicina Independence	Educación en Ciencias de la Salud 5998	Medicina Diagnóstica 5994	Anatomía y Fisiología Honores 3251 <i>Crédito de Ciencia de Laboratorio y de enfoque electivo solo para quienes completan un Programa de Estudios de Ciencias Médicas</i>	Educación en Enfermería Honores 6000 Certificación Industrial Asistente Enfermero certificado o Pasantía Clínica 5993	Certificación Industrial Asistente Enfermero certificado	HOSA	
Servicios de Emergencia Fairview Page Ravenwood	Educación en Ciencias de la Salud 5998	Anatomía y Fisiología Honores 5991 Fairview <i>Crédito de Ciencia de Laboratorio y de enfoque electivo solo para quienes completan un Programa de Estudios de Ciencias Médicas</i> Anatomía y Fisiología Honores 3251 PHS y RHS <i>Crédito de Ciencia de Laboratorio y de enfoque electivo solo para quienes completan un Programa de Estudios de Ciencias Médicas</i>	Servicios Médicos de Emergencia Honores 5995 Certificación Industrial Socorrista Médico de Emergencia	Pasantía Clínica 5993	Certificación Industrial Socorrista Médico de Emergencia	HOSA	
SPOS Pre-Medicina / Ciencias Biomédicas (PLTW) Ravenwood	Principios de las Ciencias Biomédicas Honores 23101 O Biología 3210	Sistemas del Cuerpo Humano Honores 23102 <i>Crédito de Ciencia de Laboratorio y de enfoque electivo solo para quienes completan un Programa de Estudios de Ciencias Médicas</i>	Intervenciones Médicas Honores	Innovaciones Biomédicas Honores		HOSA	Química AP 3225 Física AP 3238

<p>Enfermería (Servicios Terapéuticos de Enfermería)</p> <p>Centennial Nolensville Page Ravenwood</p>	<p>Educación en Ciencias de la Salud 5998</p>	<p>Terapéutica Médica Honores 5999</p> <p>Certificación Industrial Asistente de Medicina clínica certificado (si Terapéutica Médica va seguida de Pasantía Clínica)</p>	<p>Anatomía y Fisiología Honores 3251 <small>Crédito de Ciencia de Laboratorio y de enfoque electivo solo para quienes completan un Programa de Estudios de Ciencias Médicas</small></p> <p>o</p> <p>Educación en Enfermería Honores 6000</p> <p>Certificación Industrial Asistente Enfermero certificado</p>	<p>Pasantía Clínica 5993 O Educación en Enfermería Honores 6000</p> <p>Certificación Industrial Asistente Enfermero certificado</p>	<p>Certificación Industrial Asistente de Medicina clínica certificado</p> <p>Certificación Industrial Asistente Enfermero certificado</p>	<p>HOSA</p>	
<p>Deportes y Desempeño Humano</p> <p>Independence Fairview Nolensville Summit</p>	<p>Educación en Ciencias de la Salud 5998</p>	<p>Carreras de Rehabilitación Honores 5990</p>	<p>Anatomía y Fisiología Honores 5991 FavHS <small>Crédito de Ciencia de Laboratorio y de enfoque electivo solo para quienes completan un Programa de Estudios de Ciencias Médicas</small></p> <p>Anatomía y Fisiología Honores 3251 IHS <small>Crédito de Ciencia de Laboratorio y de enfoque electivo solo para quienes completan un Programa de Estudios de Ciencias Médicas</small></p>	<p>Pasantía Clínica 5993 <small>IHS y SHS</small></p> <p>Ciencias del Ejercicio 6170 <small>FavHS</small></p> <p>Certificación Industrial Entrenador Personal certificado (si Ciencias del Ejercicio va seguida de Pasantía Clínica)</p>	<p>Certificación Industrial Entrenador Personal certificado</p>	<p>HOSA</p>	

Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM)

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Investigación STEM: Ingeniería Mecánica Brentwood Franklin	Programación I 6098	Ingeniería a través de la Práctica Honores 5921 O Ciencias de la Computación AP 3635	Física AP 3238	Investigación STEM Honores 6147		TSA	Ciencias Ambientales AP 3236
Investigación STEM: Ingeniería Química Brentwood Franklin	Programación I 6098	Ingeniería a través de la Práctica Honores 5921 O Ciencias de la Computación AP 3635	Química AP 3225	Investigación STEM Honores 6147		TSA	Ciencias Ambientales AP 3236
Investigación STEM: Ingeniería Biomédica Brentwood	Programación I 6098	Ingeniería a través de la Práctica Honores 5921 O Ciencias de la Computación AP 3635	Biología AP 3217	Investigación STEM Honores 6147		TSA	Ciencias Ambientales AP 3236
Ingeniería por Diseño Page	Fundamentos de Tecnología (EBD) 5917	Diseño Tecnológico (EBD) 5885	Diseño Avanzado de Aplicaciones (EBD) 5920	Aprendizaje en el trabajo: Práctica de Carrera 6105	Usuario Certificado Autodesk	TSA	
Ingeniería Project Lead the Way Page Summit	Introducción al Diseño en Ingeniería Honores (PLTW) 6054	Principios de Ingeniería Honores (PLTW) 6052 <i>Crédito de Ciencia de Laboratorio y de enfoque electivo solo para quienes completan un Programa de Estudios de Ingeniería Project Lead the Way</i>	Ingeniería Civil Honores (PLTW) 6056 Y Electrónica Digital Honores (PLTW) 6053	Diseño y Desarrollo en Ingeniería Honores (PLTW) 6059 ** ENGR2100 (MTSU) Curso DE Cód. 4071	Usuario Certificado Autodesk	SkillsUSA o TSA	
SPOS Ingeniería y Sistemas Aéreos sin tripulación (UAS) Nolensville	Principios de Tecnología de Ingeniería 5924	Diseño en Ingeniería I 6139	Diseño en Ingeniería II 6140 O Sistemas Aéreos sin tripulación 3153 <i>Oportunidad de Crédito Dual a través de MTSU</i>	Aprendizaje en el trabajo: Práctica de carrera relacionada con Ingeniería Y Sistemas Aéreos sin tripulación 6105	Certificación de Piloto Remoto	****	

Transporte, Distribución y Logística

Programa de estudios	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Credencial / Certificación	CTSO	Electiva/s recomendada/s, no aprobada para Enfoque Electivo
Reparación de Colisiones de Automotores Franklin	Introducción a la Reparación de Colisiones 6172	Reparación de Colisiones: No Estructural 6062 Técnico I-CAR en Acabado ProNivel 1 o Técnico I-CAR no estructural ProNivel 1 y Certificación de excelencia estudiantil en Servicio Automotor: Certificado Industrial en Análisis y Reparación No estructural	Reparación de Colisiones: Pintura y Acabado 6063 Certificación de excelencia estudiantil en Servicio Automotor: Certificado Industrial en Pintura y Acabado	Reparación de Colisiones: Análisis de daños, Estimaciones y Servicio al Cliente 6149	Técnico I-CAR en Acabado ProNivel 1 Técnico I-CAR no estructural ProNivel Certificación de excelencia estudiantil en Servicio Automotor: Certificado Industrial en Análisis y Reparación No estructural Certificación de excelencia estudiantil en Servicio Automotor: Certificado Industrial en Pintura y Acabado	SkillsUSA	Pasantías en Service King Nivel 3 y Nivel 4