

# وصف المقررات الدراسية

الجامعة التقنية الجنوبية

قسم الدراسات والتخطيط

الخطة الدراسية الفصلية  
المعهد التقني / الشرطة  
الخطة الدراسية لقسم التقنيات الكهربائية / الشبكات للعام الدراسي 2025 - 2026

السنة الاولى - الفصل الاول

| ت | المادة الدراسية                                      | عدد الساعات |        |         | عدد الوحدات | نوع المادة | الملاحظات |
|---|------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|-------------|------------|-----------|
|   |                                                      | النظري      | العملي | المجموع |             |            |           |
| 1 | دوائر كهربائية DCElectrical Circuits                 | 2           | 2      | 4       | 4           | تخصصية     |           |
| 2 | تأسيسات كهربائية Electrical Installation             | 2           | 2      | 4       | 4           | تخصصية     |           |
| 3 | مبادئ الكترونك Principles of Electronics             | 2           | 2      | 4       | 4           | تخصصية     |           |
| 4 | الرسم الهندسي والكهربائي/1                           | —           | 3      | 3       | 3           | مساعدة     |           |
| 5 | اساسيات الحاسوب / 1                                  | —           | 2      | 2       | 2           | مساعدة     |           |
| 6 | الرياضيات Mathematics                                | 2           | —      | 2       | 2           | مساعدة     |           |
| 7 | لغة إنكليزية/11 English language                     | 2           | —      | 2       | 2           | عامة       |           |
| 8 | حقوق الانسان والديمقراطية Human Rights and Democracy | 2           | —      | 2       | 2           | عامة       |           |
| 9 | المعامل الميكانيكية Mechanical Workshops             | —           | 3      | 3       | 3           | تخصصية     |           |
|   | المجموع                                              | 12          | 14     | 26      | 26          |            |           |

السنة الاولى - الفصل الثاني

| ت | المادة الدراسية                       | عدد الساعات |        |         | عدد الوحدات | نوع المادة | الملاحظات |
|---|---------------------------------------|-------------|--------|---------|-------------|------------|-----------|
|   |                                       | النظري      | العملي | المجموع |             |            |           |
| 1 | دوائر كهربائية AC Electrical Circuits | 2           | 2      | 4       | 4           | تخصصية     |           |
| 2 | تطبيقات التأسيسات كهربائية            | 2           | 2      | 4       | 4           | تخصصية     |           |
| 3 | دوائر الكترونية Electronic Circuits   | 2           | 2      | 4       | 4           | تخصصية     |           |
| 4 | الرسم الهندسي والكهربائي/2            | —           | 3      | 3       | 3           | مساعدة     |           |
| 5 | (التفاضل والتكامل) Calculus           | 2           | —      | 2       | 2           | مساعدة     |           |
| 6 | الالكترونيك رقمي Digital Electronic   | 2           | 2      | 4       | 4           | تخصصية     |           |
| 7 | المعامل Workshops                     | —           | 3      | 3       | 3           | تخصصية     |           |
| 8 | السلامة المهنية Occupational Safety   | 2           | —      | 2       | 2           | تخصصية     |           |
| 9 | اللغة العربية Arabic language         | 2           | -      | -       | 2           | عامة       |           |
|   | المجموع                               | 14          | 14     | 26      | 28          |            |           |

الخطة الدراسية لقسم التقنيات الكهربائية / الشبكات حسب النظام الفصلي للعام الدراسي 2025 - 2026

| السنة الثانية - الفصل الاول |                                               |             |        |         |             |             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-------------|--------|---------|-------------|-------------|
| ت                           | المادة الدراسية                               | عدد الساعات |        |         | عدد الوحدات | نوع المادة  |
|                             |                                               | النظري      | العملي | المجموع |             |             |
| 1                           | مكانن التيار المستمر DC Machines              | 2           | 3      | 5       | 5           | تخصصية      |
| 2                           | منظومة الوقاية ١/                             | 2           | 2      | 4       | 4           | تخصصية      |
| 3                           | منظومة القدرة الكهربائية / ١                  | 2           | 3      | 5       | 5           | تخصصية      |
| 4                           | الالكترونيات القدرة / 1١ Power Electronics    | 2           | 3      | 5       | 5           | تخصصية      |
| 5                           | صيانة وتركيب المحطات / ١                      | —           | 3      | 3       | 3           | تخصصية      |
| 6                           | تقنية الضغط العالي/1١ High Voltage Techniques | 1           | 2      | 3       | 3           | تخصصية      |
| 7                           | مشروع تخرج Graduation Project                 | —           | 2      | 2       | —           | تخصصية سنوي |
| 8                           | اساسيات الحاسوب / ٢                           | —           | 2      | 2       | 2           | عامة        |
| 9                           | اللغة الإنكليزية/2٢ English language          | 2           | —      | 2       | 2           | عامة        |
| 10                          | جرائم نظام البعث في العراق                    | 2           | —      | 2       | 2           | مساعدة      |
|                             | المجموع                                       | 13          | 20     | 33      | 31          |             |

| السنة الثانية - الفصل الثاني |                                                          |             |        |         |             |             |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|-------------|-------------|
| ت                            | المادة الدراسية                                          | عدد الساعات |        |         | عدد الوحدات | نوع المادة  |
|                              |                                                          | النظري      | العملي | المجموع |             |             |
| 1                            | مكانن التيار المتناوب AC Machines                        | 2           | 3      | 5       | 5           | تخصصية      |
| 2                            | منظومة الوقاية /2٢ Protection System                     | 2           | 2      | 4       | 4           | تخصصية      |
| 3                            | منظومة القدرة الكهربائية / 2٢ Electrical Power System    | 2           | 3      | 5       | 5           | تخصصية      |
| 4                            | الالكترونيات القدرة / ٢                                  | 2           | 3      | 5       | 5           | تخصصية      |
| 5                            | صيانة وتركيب المحطات / ٢ Maintenance and installation of | —           | 3      | 3       | 3           | تخصصية      |
| 6                            | تقنية الضغط العالي/2٢ High Voltage Techniques            | 1           | 2      | 3       | 3           | تخصصية      |
| 7                            | مشروع تخرج Graduation Project                            | —           | 2      | 2       | 4           | تخصصية سنوي |
| 8                            | التحكم المنطقي المبرمج Programmable Logic Controllers    | 1           | 2      | 3       | 3           | تخصصية      |
|                              | المجموع                                                  | 10          | 20     | 30      | 32          |             |