**MA TRẬN NỘI DUNG – YÊU CẦU CẦN ĐẠT – NĂNG LỰC CÔNG NGHỆ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **YÊU CẦU CẦN ĐẠT** | **NĂNG LỰC CÔNG NGHỆ** | | | | |
| Nhận thức | Giao tiếp | Sử dụng | Đánh giá | Thiết kế |
| Hệ thống điện quốc gia | * Vẽ và mô tả được cấu trúc của hệ thống điện quốc gia | x | x | x | x | x |
| * Trình bày được vai trò của từng phần trong hệ thống diện quốc gia | x | x |  | x |  |
| * Phân biệt được giữa lưới điện truyền tải và phân phối, các cấp điện áp trên lưới điện | x | x |  | x | x |
| * Vẽ và mô tả được sơ đồ hệ thống điện quốc gia | x | x | x | x | x |

***MỖI YCCĐ SOẠN TỪ 3 - 5 CÂU***