

```

<!-- Jon Raymond Melchizedek Day 955309683 -->
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="schedule">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="course"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="quarter" use="required" type="xs:NCName"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="course">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Dept"/>
        <xs:element ref="CourseNu"/>
        <xs:element ref="PreReq"/>
        <xs:element ref="Desc"/>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="class"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Dept" type="xs:NCName"/>
  <xs:element name="CourseNu">
    <xs:complexType>
      <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:integer">
          <xs:attribute name="credits" use="required" type="xs:integer"/>
        </xs:extension>
      </xs:simpleContent>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="PreReq" type="xs:string"/>
  <xs:element name="Desc" type="xs:string"/>
  <xs:element name="class">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Instructor"/>
        <xs:element ref="days"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```
<xs:element ref="section"/>
<xs:element ref="startStop"/>
<xs:element ref="location"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="item" use="required" type="xs:integer"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Instructor">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="name"/>
      <xs:element minOccurs="0" ref="office"/>
      <xs:element ref="email"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="name" type="xs:string"/>
<xs:element name="office" type="xs:string"/>
<xs:element name="email" type="xs:string"/>
<xs:element name="days" type="xs:NCName"/>
<xs:element name="section" type="xs:NCName"/>
<xs:element name="startStop" type="xs:string"/>
<xs:element name="location">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="note"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="hall"/>
        <xs:element ref="classroom"/>
      </xs:sequence>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="note" type="xs:string"/>
<xs:element name="hall" type="xs:NCName"/>
<xs:element name="classroom" type="xs:integer"/>
</xs:schema>
```